

Інструкція з експлуатації РК-телевізор із світлодіодним підсвічуванням

Модель №

TX-75FXR780

Українська



(зображення: TX-75FXR780)



Докладніші інструкції див. тут: **[eHELP]**
(інтегрована інструкція з експлуатації).

- Як користуватися [eHELP] ➔ (стор. 19)

Дякуємо вам за покупку виробу компанії Panasonic.

Прочитайте ці інструкції перед початком експлуатації телевізора та збережіть їх для використання в майбутньому.

Перед початком експлуатації уважно прочитайте розділ «Запобіжні заходи» цього посібника.

Зображення в цьому посібнику наведені виключно з ілюстративною метою.

Зміст

Обов'язково прочитайте

Важлива примітка	3
Запобіжні заходи	4
Приладдя	7
Установлення телевізора	8
Установлення кронштейна для настінної установки	9
Підключення	10
Визначення елементів керування	16
Автонастройка під час першого використання	18
Перегляд телевізійних програм	19
Як користуватися eHELP	19
Питання й відповіді	21
Обслуговування	22
Технічні характеристики	22

 **DOLBY AUDIO™**



- Інформацію щодо торгових марок див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Обов'язково прочитати > Перед використанням > Ліцензія).

Важлива примітка

Примітка щодо функцій DVB / передачі даних з каналів телевізійного мовлення / IP-телебачення

- Конструкція цього телевізора відповідає стандартам (станом на серпень 2017 року) цифрових наземних служб DVB-T/T2 (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) та MPEG HEVC(H.265)), цифрових кабельних служб DVB-C (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) та MPEG HEVC(H.265)) і цифрових супутникових служб DVB-S (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) та MPEG HEVC(H.265)).
- Проконсультуйтеся з вашим місцевим дилером з питань доступності служб DVB-T/T2 або DVB-S у вашому регіоні.
- Проконсультуйтеся з вашим постачальником послуг кабельного телебачення з питань доступності служб DVB-C для цього телевізора.
- Якщо сигнал не відповідає стандартам DVB-T/T2, DVB-C або DVB-S, телевізор може працювати неналежним чином.
- Залежно від країни, регіону, станції мовлення, постачальника послуг, супутника та мережевого середовища можуть бути доступні не всі функції.
- Із цим телевізором не всі модулі CI працюють належним чином. Проконсультуйтеся з вашим постачальником послуг з питань роботи модуля CI.
- Цей телевізор може працювати неналежним чином з модулем CI, який не був затверджений постачальником послуг.
- Залежно від постачальника послуг може стягуватися додаткова плата.
- Сумісність із службами, запуск яких планується в майбутньому, не гарантовано.

Інтернет-застосунки надаються відповідними постачальниками послуг і можуть бути змінені, перервані або припинені в будь-який момент.

Компанія Panasonic не несе відповідальності та не надає гарантії наявності або безперервності послуг.

Компанія Panasonic не гарантує роботи й ефективності периферійних пристроїв, виготовлених іншими виробниками; ми відмовляємося від будь-якої відповідальності за збитки внаслідок експлуатації та/або роботи периферійних пристроїв інших виробників.

Обробка інформації клієнта

Під час користування функцією підключення цього телевізора до Інтернету, після надання згоди з умовами обслуговування/ політикою конфіденційності компанії Panasonic (надалі за текстом — умови тощо), інформація клієнта щодо користування цим пристроєм може збиратися та використовуватися згідно з умовами тощо.

Для отримання детальної інформації щодо умов обслуговування / політики конфіденційності див [eHELP] (Пошук за призначенням > Мережа > Налаштування мережі > Пользоват. соглаш. и настройки)

Особиста інформація користувача може бути записана на цей телевізор організацією, яка забезпечує віщання, або постачальником застосунка. Перед ремонтом, переміщенням або утилізацією цього телевізора видаліть усю інформацію, записану на цей телевізор згідно з наступною процедурою.

[eHELP] (Пошук за призначенням > Функції > Начальные установки)

Інформація користувача може бути зібрана постачальником за допомогою застосунка, наданого третіми особами на цьому телевізорі або веб-сайті. Попередньо підтвердьте умови тощо постачальника.

- Компанія Panasonic не несе відповідальності за збирання або використання інформації користувача за допомогою застосунка, наданого третьою особою на цьому телевізорі або веб-сайті.
- Під час введення номера кредитної картки, імені та прізвища тощо зверніть особливу увагу на надійність постачальника.
- Зареєстрована інформація може бути зареєстрована на сервері тощо постачальника. Перед ремонтом, переміщенням або утилізацією цього телевізора видаліть усю інформацію згідно з умовами тощо постачальника.

Для запису й відтворення контенту за допомогою цього або якого-небудь іншого пристрою може знадобитися дозвіл власника авторських або інших прав, що діють по відношенню до такого контенту. Не маючи потрібних для цього повноважень, компанія Panasonic не надає вам такого дозволу, а також однозначно відмовляється від будь-яких прав, можливості або намірів отримати такий дозвіл від вашого імені. Використовуючи цей або будь-який інший пристрій, ви відповідаєте за дотримання діючих у вашій країні норм законодавства про авторські права. Просимо звертатися до цього законодавства для отримання додаткової інформації щодо відповідних законів і нормативних документів або звертайтеся до власника прав на контент, який ви хочете записати або відтворити.

Цей продукт випускається по ліцензії згідно з патентним портфелем AVC для особистого та некомерційного використання споживачем з метою (i) кодування відеозаписів відповідно до стандарту AVC («Відео AVC») і/або (ii) декодування відеозаписів AVC, закодованих споживачем під час особистого некомерційної діяльності і/або отриманих від провайдера відеоінформації, який має дозвіл

надавати відеозаписи AVC. Використання з будь-якою іншою метою, безпосередньо чи побічно, не дозволяється.

За додатковою інформацією звертайтеся до компанії MPEG LA, LLC.

Див. <http://www.mpegla.com>.

Клас захисту II

Даний продукт призначений для домашнього перегляду ТВ-програм.



Цей знак означає, що виріб працює під напругою змінного струму



Цей знак означає електроприлад класу II або прилад із подвійною ізоляцією, коли немає необхідності безпечного підключення виробу до захисного заземлення

Переміщайте виріб тільки у вертикальному положенні.

Під час транспортування уникати падіння, надмірної вібрації або ударів іншими предметами.

Зберігати в сухому місці всередині приміщення.

Утилізувати відповідно до норм державного та/або місцевого законодавства.

Умови та положення продажів не встановлюються виробником і мають відповідати державним і/або місцевим законодавчим нормам країни продажу товарів.

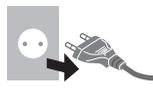
Запобіжні заходи

Щоб запобігти ризику ураження електричним струмом, отримання травми або uszkodження виробу, дотримуйтеся наведених нижче попереджень і застережень.

■ Штепсельна вилка та шнур електричного живлення

Попередження

У разі виявлення будь-яких відхилень у роботі пристрою негайно від'єднайте штепсельну вилку від розетки.



- Цей телевізор призначений для роботи від джерела живлення змінного струму $\sim 220\text{--}240\text{ В}$, 50/60 Гц.
- Штепсельну вилку потрібно повністю вставляти в мережеву розетку.
- Щоб повністю вимкнути пристрій, потрібно вийняти мережеву вилку з відповідної розетки.
Таким чином потрібно забезпечити легкий доступ до мережевої вилки в будь-який момент.
- Від'єднуйте вилку шнура живлення перед чищенням телевізора.
- Не торкайтеся штепсельної вилки вологими руками.



- Не пошкоджуйте шнур електричного живлення.

- Не ставте на шнур електричного живлення ніякі важкі предмети.



- Не розташовуйте шнур електричного живлення поблизу гарячих предметів.



- Не тягніть за шнур. Від'єднуючи вилку, міцно тримайтеся за корпус вилки.



- Не переміщуйте телевізор, коли його штепсельну вилку вставлено в мережеву розетку.
- Не перекручуйте, не згинайте та не розтягуйте шнур.
- Не використовуйте пошкоджені вилку або розетку.
- Перевіряйте, щоб шнур живлення не був затиснутий телевізором.

■ Будьте обережними

Попередження

- Не знімайте кришку та не ремонтуйте телевизор самостійно, оскільки деталі перебувають під струмом, тому під час їх виймання існує ризик ураження електричним струмом. Усередині знаходяться деталі, котрі користувач не в змозі відремонтувати.



- Телевизор не повинен піддаватися впливу дощу чи надмірної вологи. Не ставте на пристрій посудини з рідиною, наприклад вази; телевизор також не повинен знаходитися під водою, що капає, або проточною водою.



- Не вставляйте в телевизор через вентиляційні отвори будь-які сторонні предмети.
- У випадках, коли телевизор використовується в місцях, де в нього можуть потрапити комахи.

Деякі комахи (як-от невеликі мушки, павуки, мурахи тощо) можуть залізти всередину телевизора й спричинити його пошкодження або потрапити у видиму зону, наприклад на екран.

- У випадках, коли телевизор використовується в запилених або задимлених місцях.

Частки пилу або диму можуть потрапляти в телевизор крізь вентиляційні отвори під час його звичайної роботи й осідати всередині пристрою. Це може призвести до перегрівання виробу, його неправильної роботи, погіршення якості зображення тощо.

- Не використовуйте не рекомендовану компанією підставку / кріпильне обладнання. Обов'язково звертайтеся до місцевого дилера Panasonic по допомогу в налаштуванні або встановленні рекомендованого кронштейна для настінної установки.
- Не застосовуйте до дисплейної панелі надмірну силу та не піддавайте її ударам.
- Не дозволяйте дітям видиратися на телевизор.

- Не розміщуйте телевизор на похилих чи нестійких поверхнях, а також подбайте про те, щоб він не виступав над краєм поверхні, на яку встановлюється.



Попередження

Ні в якому разі не розміщуйте телевизор у нестабільному положенні. Оскільки в разі падіння це може призвести до серйозних травмвань або смерті. Багатьох ушкоджень, зокрема дітей, можна запобігти, дотримуючись зазначених нижче запобіжних заходів.

- Використовуйте шафки або підставки, рекомендовані виробником телевизора.
- Використовуйте меблі, які гарантують стабільне розміщення телевизора.
- Переконайтеся, що телевизор не звисає з країв меблів, на яких його розташовано.
- Не розміщуйте телевизор на високих меблях (наприклад, сервантах або книжкових шафах), не зафіксувавши їх.
- Не розміщуйте тканину або інші матеріали між телевизором і підставкою.
- Проведіть бесіду з дітьми про те, що заходити на меблі, щоб дістати телевизор або його елементи керування, небезпечно.

Змінюючи розташування телевизора, яким ви користуєтеся, дотримуйтеся зазначених вище інструкцій.

- Цей телевизор призначений для використання на поверхні стола.

- Не піддавайте телевизор впливу прямих сонячних променів й інших джерел тепла.



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



■ Небезпека удушення

Попередження

- Пакувальний матеріал цього продукту може стати причиною виникнення задухи. Оскільки виріб містить дрібні деталі, діти можуть випадково проковтнути їх, що може призвести до удушення. Ці частини зберігайте в недоступному для маленьких дітей місці.

■ Підставка

Попередження

- Не розбирайте та не модифікуйте підставку.

Застереження

- Не використовуйте інші підставки, крім тієї, що постачається в комплекті з цим телевізором.
- Забороняється використовувати підставку, якщо вона деформована або має пошкодження. У цьому випадку слід негайно звернутися до найближчого дилера Panasonic.
- Під час монтажу обов'язково щільно затягуйте всі гвинти.
- Під час установа підставки не піддавайте телевізор ударним навантаженням.
- Не дозволяйте дітям вибиратися на підставку.
- Установлювати або знімати телевізор з підставки повинні щонайменше дві людини.
- Установлюйте телевізор на підставку або знімайте його з неї, дотримуючись зазначеної процедури.

■ Радіохвилі

Попередження

- Не використовуйте цей телевізор у будь-яких медичних установах або в приміщеннях з медичним обладнанням. Радіохвилі можуть негативно впливати на функціонування медичного обладнання, що у свою чергу може призвести до нещасних випадків унаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Не використовуйте цей телевізор поблизу обладнання автоматичного керування, наприклад поблизу автоматичних дверей або пожежної сигналізації. Радіохвилі можуть негативно впливати на функціонування обладнання автоматичного керування, що у свою чергу може призвести до нещасних випадків унаслідок виходу цього обладнання з ладу.
- Якщо ви користуєтеся кардіостимулятором, не наближайтеся до телевізора на відстань, меншу за 15 см. Радіохвилі можуть заважати роботі кардіостимулятора.
- Не розбирайте телевізор, а також жодним чином не змінюйте його конструкцію.

■ Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

Застереження

- Не використовуйте вбудоване обладнання бездротової локальної мережі для підключення до бездротової мережі (SSID*), для якої у вас немає прав на користування. Такі мережі можуть зберігатися в результатах пошуку. Однак доступ до таких мереж може вважатися незаконним.

*SSID – це назва, що служить для визначення певної бездротової мережі передачі даних.

- Не піддавайте вбудоване обладнання бездротової локальної мережі впливу високих температур, прямих сонячних променів або вологи.

- Дані, що передаються за допомогою радіохвиль, можуть бути перехоплені й проконтрольовані.
- Убудоване обладнання бездротової локальної мережі використовує діапазони частот 2,4 і 5 ГГц. Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, під час використання вбудованого обладнання бездротової локальної мережі, ніколи не розміщуйте телевізор поблизу інших пристроїв, що використовують сигнали з частотою 2,4 і 5 ГГц (наприклад, інші пристрої бездротової локальної мережі, мікрохвильові печі та мобільні телефони).
- У разі виникнення проблем, спричинених статичною електрикою тощо, телевізор може припинити роботу з метою захисту внутрішніх деталей. У такому випадку вимкніть телевізор за допомогою перемикача живлення (Увімк./Вимк.), а потім знову ввімкніть його.

■ Бездротова технологія Bluetooth®

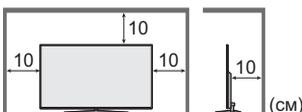
Застереження

- Цей телевізор використовує радіочастотний діапазон ISM 2,4 ГГц (Bluetooth®). Щоб уникнути повільної роботи або несправностей, викликаних дією радіохвиль, ніколи не розміщуйте телевізор поблизу інших пристроїв бездротової локальної мережі, інших пристроїв Bluetooth, мікрохвильових печей, мобільних телефонів і пристроїв, що використовують сигнал 2,4 ГГц.

■ Вентиляція

Застереження

Забезпечте достатній вільний простір (принаймні 10 см) навколо телевізора, щоб уникнути його перегріву, інакше перегрів телевізора може призвести до передчасного виходу з ладу деяких електронних компонентів.



- Слідкуйте за тим, щоб ніщо не перешкождало вентиляції й вентиляційні отвори не були заблоковані газетами, скатертинами й фіранками.



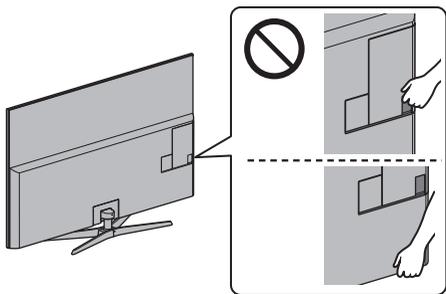
- Незалежно від того, чи використовуєте ви підставку, подбайте про те, щоб вентиляційні отвори в нижній частині телевізора не були заблоковані, а також забезпечте достатній вільний простір для належної вентиляції.

■ Переміщення телевізора

Застереження

Перш ніж переміщати телевізор, слід від'єднати всі кабелі.

- Для перенесення телевізора потрібно принаймні дві людини. Підтримуйте телевізор, як показано на малюнках нижче, щоб запобігти травмуванню унаслідок нахилання чи падіння телевізора.



■ Якщо телевізор не використовується протягом тривалого часу

Застереження

Поки телевізор під'єднано до мережевої розетки, він споживатиме невелику кількість енергії, навіть якщо його вимкнено.

- Виймайте штепсельну вилку з розетки живлення, якщо не збираєтеся користуватися телевізором протягом тривалого часу.

■ Занадто висока гучність

Застереження

- Не вмикайте звук у навушниках занадто голосно. Це може призвести до невідновлюваного пошкодження слуху.
- Якщо ви почули шум у вухах, зменште гучність або припиніть використання навушників на деякий час.



■ Елементи живлення для пульта дистанційного керування

Застереження

- Неправильне встановлення може призвести до витікання електроліту з батарейок, корозії або вибуху.
- Замініть батарею тільки батареєю того ж самого або аналогічного типу.
- Не використовуйте одночасно старі та нові батареї.
- Не використовуйте різні типи батарей разом (наприклад, лужні та марганцеві батареї).
- Не використовуйте акумуляторні батареї (нікель-кадмієві тощо).
- Не спалюйте та не розкривайте батареї.
- Не піддавайте батареї впливу надмірного тепла, наприклад від прямих сонячних променів, вогню тощо.
- Утилізуйте батареї належним чином.
- Щоб уникнути витікання електроліту, корозії або вибуху батареї, витягайте її з пристрою, якщо ви не збираєтеся використовувати пристрій протягом тривалого часу.

Приладдя

Стандартне приладдя

Пульт дистанційного керування

- ➔ (стор. 16)
- N2QAYB001178



Підставка

- ➔ (стор. 8)

Фіксатор кабелів

- ➔ (стор. 14)



Хомут для кабелів (4)

- ➔ (стор. 15)



Батареї (2)

- R6
- ➔ (стор. 17)



Інструкція з експлуатації

Гарантія

- Не можна встановити все приладдя відразу. Будьте уважні, щоб випадково щось не викинути.

Установлення телевізора

Збирання/знімання підставки

А Монтажний гвинт (4)

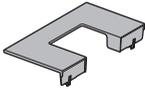


M4 × 14

В Підставка

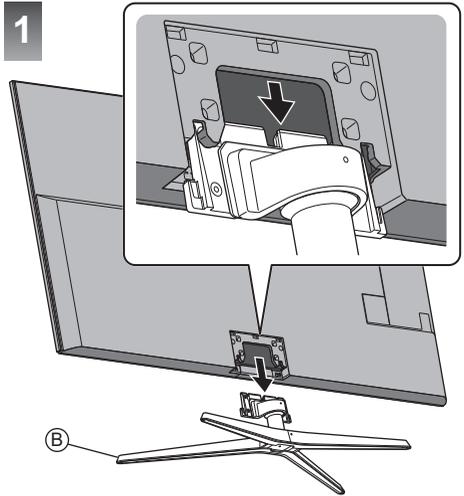


С Кришка

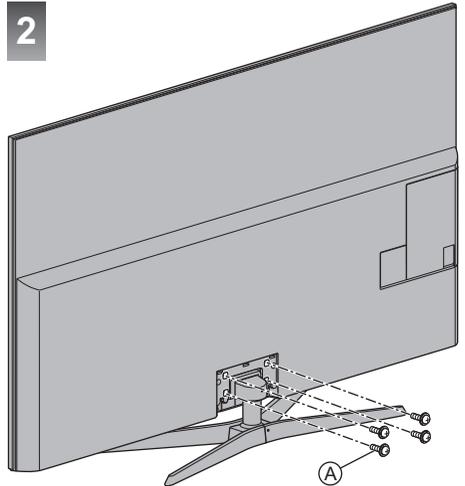


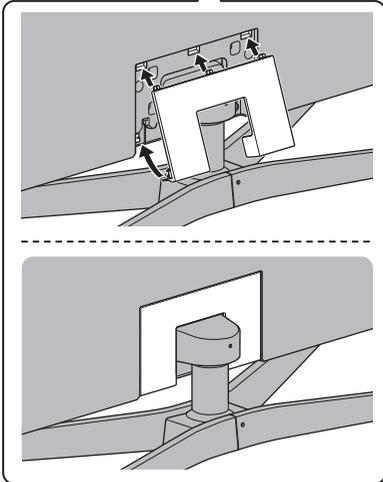
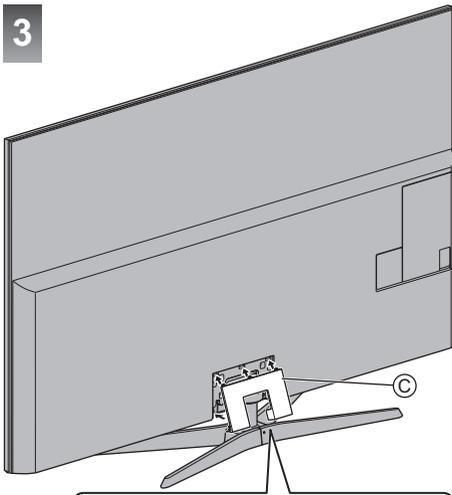
Монтаж підставки

1



2





Знімання підставки

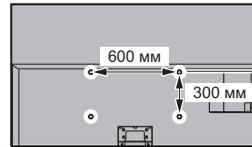
У разі використання кронштейна для настінної установки чи повторного запакування телевізора обов'язково від'єднайте підставку, як описано нижче.

- 1 Зніміть кришку ©.
- 2 Вийміть монтажні гвинти Ⓐ з підставки.
- 3 Витягніть підставку з телевізора.

Установлення кронштейна для настінної установки

З питань купівлі рекомендованого кронштейна для настінної установки, звертайтеся до місцевого дилера Panasonic.

- Отвори для кронштейна для настінної установки
Задня панель телевізора



(вид збоку)

Глибина входження гвинта
мінімум: 11 мм
максимум: 30 мм
Діаметр: M8

Гвинт для кріплення телевізора на кронштейні для настінної установки (не поставляється з телевізором)

Попередження

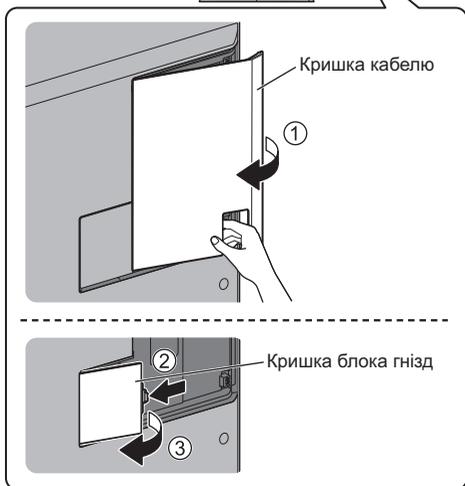
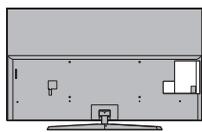
- Якщо ви використовуєте інші кронштейни для настінної установки або встановлюєте кронштейн для настінної установки самостійно, існує небезпека отримання травми або uszkodження виробу. Щоб забезпечити нормальну роботу та безпеку пристрою, обов'язково запросіть дилера чи ліцензованого підрядника для закріплення кронштейна для настінної установки. Гарантія не поширюється на uszkodження, що виникли внаслідок монтажу некваліфікованим фахівцем.
- Уважно прочитайте інструкції щодо використання додаткових аксесуарів і вживайте всіх заходів, щоб запобігти падінню телевізора.
- Обережно поводьтеся з телевізором під час встановлення, тому що удари або подібні дії можуть призвести до його uszkodження.
- Будьте обережні під час закріплення кронштейнів для настінної установки на стіні. Завжди перевіряйте, щоб у стіні не було електричних кабелів чи труб, перш ніж встановлювати кронштейн.
- Якщо ви не використовуватимете телевізор тривалий час, демонтуйте його з навісної опори, щоб запобігти його падінню та травмі.

Підключення

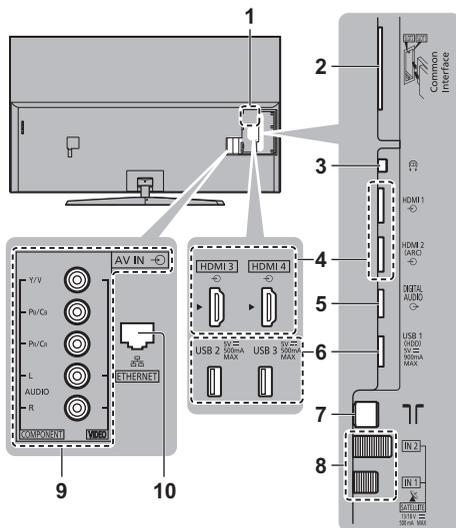
- Зображені на малюнках зовнішні пристрої та кабелі не входять до комплексу поставки телевізора.
- Перед тим як підключати або відключати будь-які кабелі, переконайтеся, що пристрій відключений від мережевої розетки.
- Перевіряйте, щоб штекери кабелів і тип гнізда відповідали виконуваному підключенню.
- Використовуйте повністю екранований HDMI-сумісний кабель.
- Стежте за тим, щоб телевізор перебував якнайдалі від електронного обладнання (відеообладнання тощо) або обладнання з інфрачервоним датчиком, інакше може виникнути викривлення зображення/звучу або можуть з'явитися проблеми в роботі іншого обладнання.
- Прочитайте також інструкцію до обладнання, яке ви підключаєте.

Зняття кришки кабелю/кришки блока гнізд із телевізора

- Перш ніж підключати або відключати будь-які кабелі, зніміть кришку кабелю / кришку блока гнізд.
- Після встановлення всіх підключень знову прикріпіть кришку кабелю / кришку блока гнізд. ➔ (стор. 15)



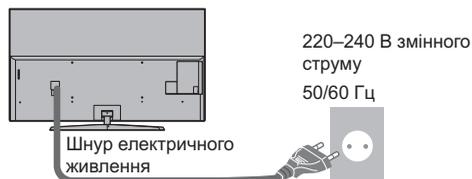
Гнізда



- 1 Назва моделі: пластина
 - 2 Гніздо CI 1-2 ➔ (стор. 14)
 - 3 Гніздо для навушників ➔ (стор. 14)
 - 4 HDMI1-4 ➔ (стор. 12, 13, 14)
 - 5 DIGITAL AUDIO
 - 6 Порти USB 1-3
 --- Цей символ означає експлуатацію за умови прямого струму
 - 7 Гніздо для наземної антени/кабелю ➔ (стор. 11)
 - 8 Гніздо для супутникової антени ➔ (стор. 11)
 - 9 AV (COMPONENT / VIDEO) ➔ (стор. 13)
 - 10 Термінал ETHERNET ➔ (стор. 12)
- Для перегляду вмісту у форматі 4K використовуйте роз'єм HDMI. ➔ (стор. 13)

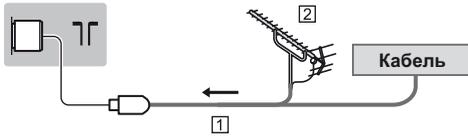
Основні підключення

■ Шнур електричного живлення



■ Антена

Телевізор



1 РЧ-кабель

2 Наземна антена

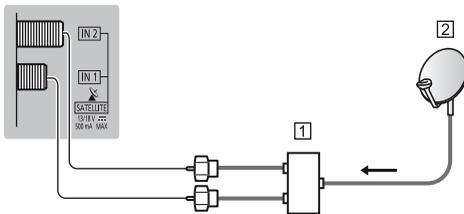
- Для DVB-C, DVB-T, аналогового

Супутникове підключення

- Для DVB-S

■ Подвійний тюнер (DiSEqC)

Телевізор

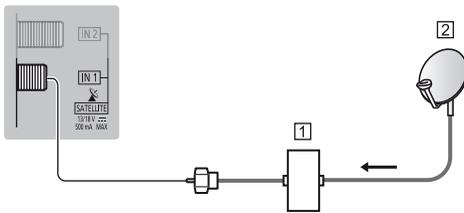


1 Супутникові кабелі з Мультисвітч

2 Супутникова антена

■ Подвійний тюнер (Однокабел. система)

Телевізор

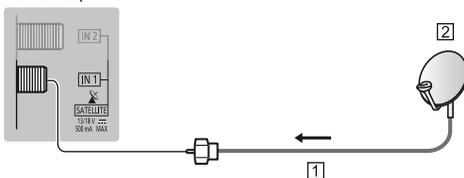


1 Супутниковий кабель та маршрутизатор із
одиначним кабелем

2 Супутникова антена

■ Одиначний тюнер

Телевізор



1 Супутниковий кабель

2 Супутникова антена

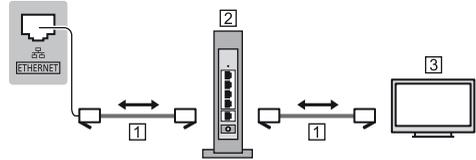
- Щоб установити супутникову антену належним

чином, проконсультуйтеся зі своїм місцевим дилером. Крім того, зверніться до компанії супутникового мовлення для отримання додаткової інформації.

Підключення сервера DVB через IP

Цей телевізор можна налаштувати як сервер DVB через IP для потокової передачі даних на інший телевізор, що підтримує функцію клієнта DVB через IP, або пристрої, сумісні з SAT>IP.

Телевізор



1 Кабель локальної мережі (екранований)

- Використовуйте кабель STP (екрановану кручену пару) для підключення до локальної мережі.

2 Мережевий концентратор / маршрутизатор

3 Клієнт DVB через IP (Panasonic телевізор тощо)

- Наявність цієї функції залежить від стану мережі та передачі даних.
- Функція подвійного тюнера (одновременний перегляд або запис 2 програм тощо) недоступний, якщо використовується функція сервера DVB через IP.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Функції > DVB-через-IP).

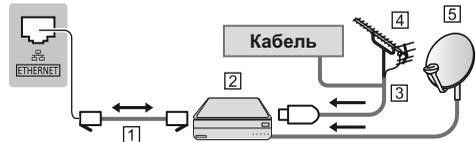
Клієнтське з'єднання DVB через IP

Цей телевізор підтримує клієнтську функцію DVB через IP й може підключатися до сервера DVB через IP або серверів з підтримкою протоколу SAT>IP, щоб отримувати вміст потоково.

- Підключення до сервера DVB через IP рекомендується виконувати за допомогою кабелю локальної мережі.

■ Дротове підключення

Телевізор



1 Кабель локальної мережі (екранований)

- Використовуйте кабель STP (екрановану кручену пару) для підключення до локальної мережі.

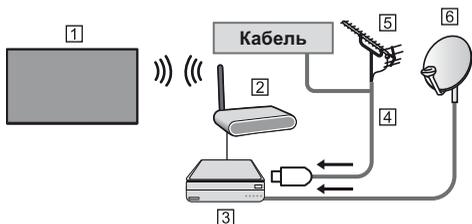
2 Сервер DVB через IP

3 РЧ-кабель

4 Наземна антена

5 Супутникова антена

■ Бездротове підключення

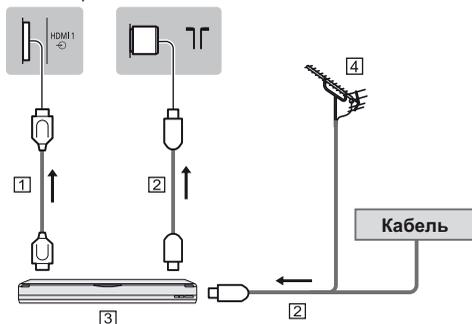


- 1 Убудоване обладнання бездротової локальної мережі (Задня панель телевізора)
 - 2 Точка доступу
 - 3 Сервер DVB через IP
 - 4 PC-кабель
 - 5 Наземна антена
 - 6 Супутникова антена
- Наявність цієї функції залежить від стану мережі та передачі даних.
 - Для отримання інформації щодо підключень зверніться до інструкції з експлуатації сервера DVB через IP.
 - Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Функції > DVB-через-IP).

Пристрої AV

■ DVD-рекордер / Blu-ray-рекордер тощо

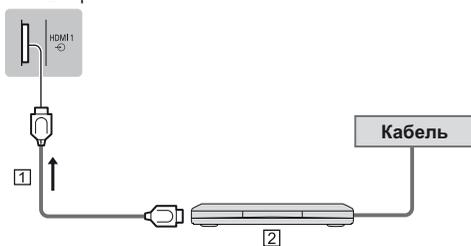
Телевізор



- 1 Кабель HDMI
- 2 PC-кабель
- 3 DVD-рекордер / Blu-ray-рекордер тощо
- 4 Наземна антена

■ Приставка

Телевізор



- 1 Кабель HDMI
- 2 Приставка

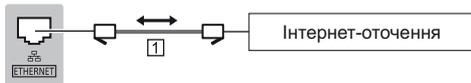
Мережа

Для використання інтернет-послуг необхідне широкосмугове мережеве середовище.

- Якщо у вас немає доступу до широкосмугових мережевих служб, зверніться по допомогу до свого дистриб'ютора.
- Підготуйте інтернет-середовище для дротового або бездротового підключення.
- Установка мережевого підключення розпочнеться під час першого використання телевізора. ➔ (стор. 18)

■ Дротове підключення

Телевізор



- 1 Кабель локальної мережі (екранований)
 - Використовуйте кабель STP (екрановану кручену пару) для підключення до локальної мережі.

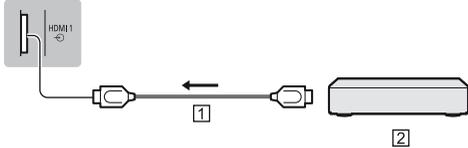
■ Бездротове підключення



- 1 Убудоване обладнання бездротової локальної мережі (Задня панель телевізора)
- 2 Точка доступу

Підключення для обладнання, сумісного з 4K / HDR

Телевізор



1 Кабель HDMI

2 Обладнання, сумісне з 4K / HDR

- Щоб переглядати відео у форматі 4K з більшою точністю або вміст HDR, підключіть обладнання, сумісне з форматом 4K, до роз'єму HDMI1 або 2.
- Під'єднайте обладнання, яке підтримує роздільну здатність 4K, до терміналу HDMI за допомогою сумісного кабелю. Таким чином ви зможете переглядати вміст у форматі 4K.
- Підтримка технології HDR не збільшує максимальну яскравість телевізійної панелі.

■ [Автонастройка HDMI] (меню «Установки»)

Чіткіше відтворення зображення під час підключення обладнання, яке підтримує роздільну здатність 4K, завдяки розширеному кольоровому трикутнику. Виберіть режим відповідно до обладнання.

[Режим1]:

Забезпечення кращої сумісності. Якщо вхідне зображення або звук HDMI не відтворюються належним чином, виберіть [Режим1].

[Режим2]:

Для обладнання, яке підтримує роздільну здатність 4K і має функцію виведення чіткішого зображення завдяки розширеному кольоровому трикутнику.

• Змінення режиму

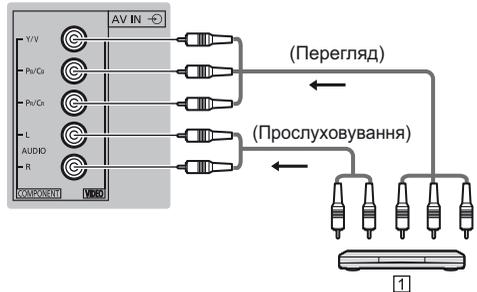
1. Виберіть режим входу HDMI, під'єданого до обладнання.
 2. Відкрийте меню й виберіть параметр [Автонастройка HDMI] (меню «Установки»).
- Щоб отримати докладнішу інформацію про дійсні формати, перегляньте [eHELP] (Пошук за призначенням > Перегляд > Роздільна здатність 4K > Автонастройка HDMI).

Інші підключення

■ DVD-програвач

(обладнання входу COMPONENT)

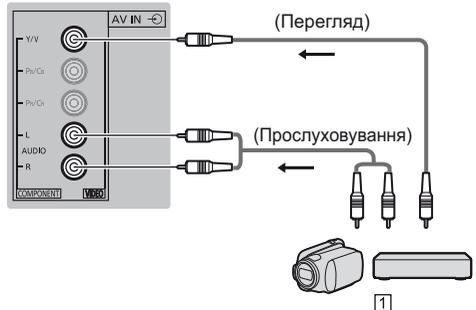
Телевізор



1 DVD-програвач

■ Відеокамера / ігрове обладнання (обладнання входу VIDEO)

Телевізор

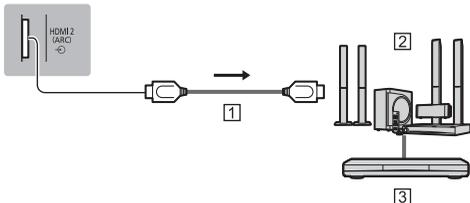


1 Відеокамера / ігрове обладнання

■ Підсилювач (для прослуховування через зовнішні динаміки)

- Використовуйте HDMI2 для підключення телевізора до підсилювача з функцією ARC (функція зворотного аудіоканалу).
У разі встановлення підключення до підсилювача, що не підтримує функцію ARC, скористайтеся гніздом DIGITAL AUDIO.
- Щоб насолоджуватися багатоканальним звуком із зовнішнього обладнання (наприклад, Dolby Digital 5.1-канальний), підключіть обладнання до підсилювача. Інформацію щодо підключень можна знайти в інструкціях з експлуатації обладнання та підсилювача.

Телевізор



1 Кабель HDMI

2 Підсилювач з акустичною системою

3 Зовнішнє обладнання (DVD-програвач тощо)

■ Наушники

- Для отримання інформації про налаштування гучності зверніться до розділу [eHELP] (Пошук за призначенням > Налаштування > Звук).

Телевізор



■ Звичайний інтерфейс

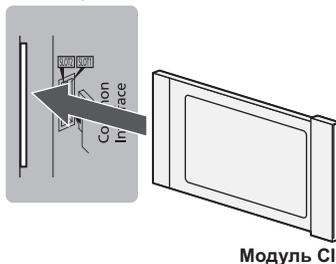
- Щоразу, коли ви підключаєте або відключаєте модуль CI, вимикайте телевізор, натиснувши на перемикач живлення Увімк./Вимк.
- Якщо смарт-картка та модуль CI поставляються в комплекті, спочатку підключіть модуль CI, а потім уставте в модуль CI смарт-картку.
- Повністю вставте або витягніть модуль CI у належному напрямку, як показано на малюнку.
- Звичайно закодовані канали стають доступними. (Доступні для перегляду канали та їхні функції залежать від модуля CI.)

Якщо закодовані канали все ще недоступні
➔ [Обычный интерфейс] у меню «Установки»

- У продажу можуть бути модулі CI із застарілими версіями вбудованого програмного забезпечення, які не будуть повноцінно взаємодіяти з цим новим телевізором, сумісним із CI+ v1.4. У такому випадку звертайтеся до постачальника контенту.

- Щоб отримати додаткову інформацію, перегляньте [eHELP] (Пошук за призначенням > Функції > Обычный интерфейс), прочитайте інструкцію з експлуатації модуля CI або зверніться до компанії-постачальника контенту.
- Перед ремонтом, переміщенням або утилізацією обов'язково видаліть картку модуля CI тощо.

Телевізор



■ USB HDD-пристрій (для запису)

- Використовуйте USB-порт 1 для підключення USB HDD-пристрою.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Запис).

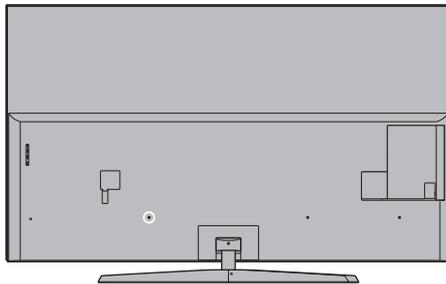
■ VIERA Link

- Використовуйте HDMI1–4 для підключення VIERA Link.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Функції > VIERA Link „HDAVI Control™“).

Фіксування кабелів

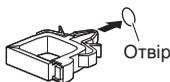
Зафіксуйте кабелі за допомогою кабельного затискача, хомута тощо, потім прикріпіть до телевізора кришку кабелю / кришку блока гнізд.

■ Закріплення шнура електричного живлення за допомогою кабельного затискача



Прикріпіть фіксатор кабелів

Уставте фіксатор кабелів в отвір



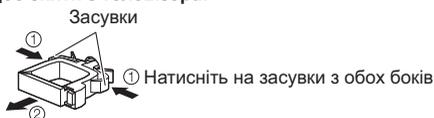
Зв'яжіть кабелі



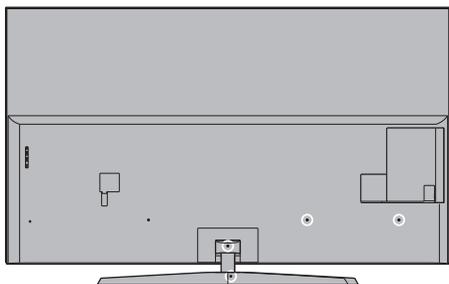
Щоб відпустити:



Щоб зняти з телевізора:

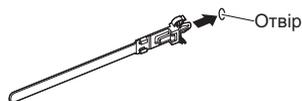


■ Фіксування кабелів за допомогою хомута



Прикріпіть хомут для кабелів

Уставте хомут для кабелів в отвір



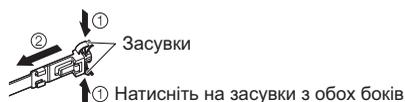
Зв'яжіть кабелі



Щоб послабити:



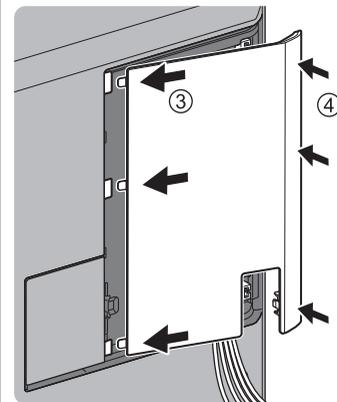
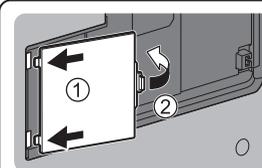
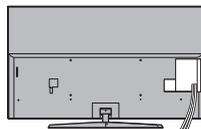
Щоб зняти з телевізора:



- Зафіксуйте кабелі відповідним чином.
- Використовуючи додаткові аксесуари, дотримуйтесь інструкцій з установа до аксесуара щодо закріплення кабелів.

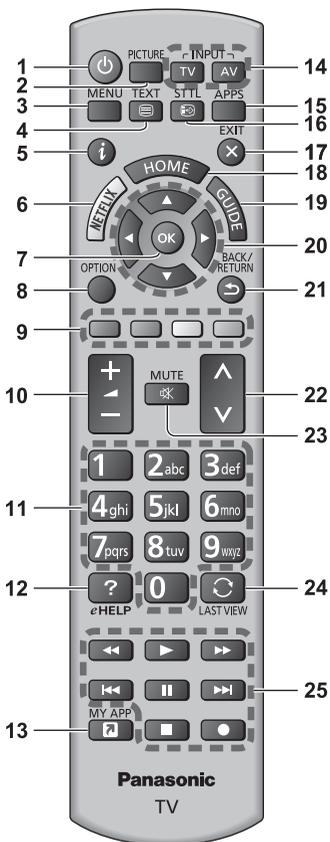
■ Прикріплення кришки кабелю / кришки блока гнізд

- Не натискайте на кришку кабелю / кришку блока гнізд.
- Будьте уважними, щоб не затиснути кабелі між телевізором і кришкою кабелю / кришкою блока гнізд.
- Під час використання USB-порту 2, USB-порту 3, HDMI3 прикріпити чи HDMI4 прикріпити захисну оболонку кабелю неможливо. Збережіть її для використання в майбутньому.
- Під час використання гнізда AV, гнізда ETHERNET чи DIGITAL AUDIO прикріпити кришку блока гнізд неможливо. Збережіть зняту кришку блока гнізд для використання в майбутньому.



Визначення елементів керування

Пульт дистанційного керування



1 [Power]: Вмикає / вимикає (режим очікування) телевізор

2 PICTURE

- Перемикає режим перегляду.

3 [Главное меню]

- Натисніть, щоб отримати доступ до меню зображення, звуку, мережі, таймера, налаштувань і довідки тощо.

4 Кнопка активації телетексту

5 Інформація

- Відображає інформацію про канал і програму.

6 Netflix

- Забезпечує безпосередній доступ до послуги NETFLIX.
- Для використання цієї функції повною мірою необхідне широкосмугове мережеве середовище.
- Дія цієї послуги може бути припинена або послуга може бути змінена без попереднього повідомлення.

7 ОК

- Натисніть для підтвердження вибору.
- Натисніть після вибору положень каналів, щоб швидко змінити канал.
- Відображає список каналів.

8 [Дополнительное меню]

- Зручне додаткове налаштування перегляду, звуку тощо.

9 Кольорові кнопки

(червоний-зелений-жовтий-синій)

- Застосовуються для вибору, навігації та виконання різноманітних функцій.

10 Збільшення/зменшення гучності

11 Цифрові кнопки

- Зміна каналу й сторінок телетексту.
- Установлює символи.
- Умикає телевізор, якщо він перебуває в режимі очікування.

12 [eHELP]

- Відображає [eHELP] (інтегровану інструкцію з експлуатації).

13 [Мое приложение]

- Призначає улюблену програму. Після налаштування потрібно просто натиснути цю кнопку, щоб запустити призначену програму.
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Домашня сторінка > Приложения).

14 Вибір режиму входу

- TV – переключення на сигнали DVB-S / DVB-C / DVB-T / DVB через IP / аналоговий сигнал.
- AV – умикає режим входу AV зі списку вибору входу.

15 APPS

- Відображає [Приложения] (список прикладних програм).

16 Субтитри

- Відображає субтитри.

17 Вихід

- Повертає звичайний режим перегляду.

18 HOME

- Відображає [Домашня сторінка].
- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Обов'язково прочитати > Функції).

19 Функція «ТВ-гід»

- Відображає електронну програму передач.

20 Кнопки керування курсором

- Вибір параметрів і налаштувань.

21 Повернення

- Повернення до попереднього меню / сторінки.

22 Наступний/попередній канал

23 Увімкнення/вимкнення звуку

24 Попередній перегляд

- Перемикає на попередній канал або режим входу.

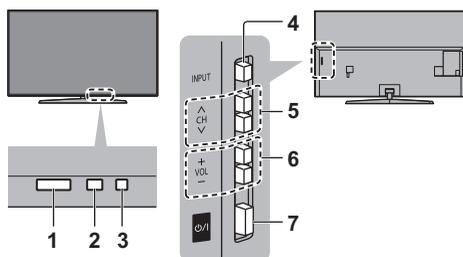
25 Керування контентом, підключеним обладнанням тощо.

■ Установлення/виймання батарей



Індикаторна панель / панель керування

- Якщо натиснути кнопки 4, 5, 6, у правій частині екрана на 3 секунди відобразиться гід щодо панелі керування для позначення кнопки, яку було натиснуто.



Задня панель телевізора

1 Приймач сигналу з пульта дистанційного керування

- Не кладіть ніякі предмети між приймачем сигналу з пульта дистанційного керування телевізора та пультом дистанційного керування.

2 Датчик оточуючого середовища

- Визначає тип яскравості для налаштування якості зображення, коли [Датчик освітленості] у меню Картинка встановлено на [Вкл.].

3 Світлодіод живлення

Червоний:

Режим очікування

Зелений:

Увімкнено

- Залежно від яскравості оточення автоматично налаштовує яскравість світлодіода до рівнів комфортного перегляду.

Жовтогарячий:

Активовано режим очікування та деякі функції (запис тощо)

- Світлодіод мигає, коли телевізор отримує команду від пульта дистанційного керування.

4 Вибір режиму входу

- Натискайте, доки не досягнете необхідного режиму.

[Главное меню]

- Натисніть й утримуйте цю кнопку приблизно протягом 3 секунд, щоб відобразити головне меню.

OK (у системі меню)

5 Наступний/попередній канал

- Переміщення курсора вгору/вниз (у системі меню)

6 Збільшення/зменшення гучності

- Переміщення курсора ліворуч/праворуч (у системі меню)

7 Перемикач живлення Ввімк./Вимк.

- Використовується для вмикання та вимикання живлення.
- Щоб повністю вимкнути пристрій, потрібно вийняти мережеву вилку з відповідної розетки.
- [⏻/⏻]: Режим очікування / Увімкнено

Автонастройка під час першого використання

Під час першого ввімкнення телевізора ця функція виконає автоматичний пошук доступних телевізійних каналів і відобразить параметри для налаштування телевізора.

- Виконувати ці кроки не обов'язково, якщо настройка виконувалася технічним персоналом місцевого представника.
- Здійсніть з'єднання (стор. 10—15) та задайте настройки (за необхідністю) підключеного обладнання перед запуском функції «Автонастройка». Докладну інформацію про налаштування підключеного обладнання див. у посібнику з використання цього обладнання.

1 Підключіть телевізор до мережевої розетки та ввімкніть його



- Для появи зображення необхідно декілька секунд.



2 Виберіть такі параметри

Задайте кожний параметр, дотримуючись інструкцій на екрані.

Приклад:

Выберите условия просмотра.

Дома

В магазине

■ Використання пульта дистанційного керування



Пересування курсора



Доступ до параметра / збереження настройки



Повернення до попереднього параметра (якщо доступний)

Виберіть мову

Виберіть [Дома]

Виберіть [Дома] для використання телевізора вдома.

- [В магазині] для показу в магазині.

- Щоб змінити середовище перегляду пізніше, відновіть усі налаштування, повернувшись до початкових налаштувань.

Установка мережевого підключення

Виберіть країну

Позначте режим телевізійного сигналу, який необхідно настроїти, а потім виберіть [Начат автонастройку]

: налаштувати (пошук доступних каналів)

: пропустити налаштування

- Екран автонастройки відрізняється залежно від обраної країни та сигналу.

• [Настройка антени DVB-S]

Переконайтеся, що підключення до супутникової антени виконані (стор. 11), і виберіть режим тюнера ([Двойной тюнер] / [Одиночный тюнер]).

• [Настройки сети DVB-C]

Звичайно встановлюйте [Частота] та [Сетевой ID] на [Авто].

Якщо [Авто] не відображається або якщо необхідно, за допомогою цифрових кнопок уведіть значення для [Частота] та [Сетевой ID], які ви отримали від вашого постачальника послуг кабельного телебачення.

Автоматичне налаштування телевізора завершено, тож тепер він готовий до функціонування.

Якщо налаштування завершилося невдачею, перевірте мережеве підключення, підключення супутникового кабелю, РЧ-кабелю, а потім дотримуйтесь інструкцій на екрані.

Примітка

- Якщо протягом 4 годин не виконується жодна операція та для параметра [Авто Режим ожидания] у меню таймера вибрано значення [Вкл.], телевізор перейде в режим очікування.
- Якщо протягом 10 хвилин не відбувається прийом жодного сигналу та не виконується жодна операція, а для параметра [Откл.пит.при отсут.сигн] у меню таймера вибрано значення [Вкл.], телевізор перейде в режим очікування.
- Для перенастроювання всіх каналів
➔ [Автонастройка] в [Меню настройки] (меню «Установки»)
- Щоб додати доступний режим телевізійного сигналу пізніше
➔ [Добавить ТВ-сигнал] в [Меню настройки] (меню «Установки»)
- Для ініціалізації всіх настройок
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню «Установки»)

Перегляд телевізійних програм

1 Увімкніть живлення

 (Телевізор)

або

 (Пульт дистанційного керування)

- Перемикач живлення Ввімк./Вимк. повинен бути ввімкненим. (стор. 17)

Відображає панель інформації у нижній частині екрана протягом декількох секунд.

- Для отримання інформації про користування приладом і його налаштування зверніться до розділу [eHELP]. (Пошук за призначенням > Обов'язково прочитати > Функції)

2 Виберіть режим



- Доступні для вибору режими відрізняються залежно від збережених каналів.

3 Виберіть канал

 — угору
 — униз

або



- Щоб вибрати позицію каналу з 2-значним або більше номером, наприклад 399

Як користуватися eHELP

[eHELP] – це інструкція з експлуатації, інтегрована в телевізор, що містить детальні пояснення стосовно кожної функції, завдяки чому можна краще зрозуміти їх призначення.

1 Відобразіть [eHELP]



або



- Якщо від моменту ввімкнення телевізора ви вже отримували доступ до [eHELP], відобразиться екран підтвердження, на якому можна буде вибрати одну з таких дій: [Перша сторінка] або [Сторінка, переглянута останньою].

2 Виберіть меню



- Доступ до меню [Як користуватися]  (Зелена)

[Пошук за ключовими словами]:

Пошук умісту електронної довідки за ключовим словом.

[Пошук за призначенням]:

Пошук умісту електронної довідки для кожного елемента.

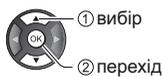
[Підтримка]:

Доступ до відомостей з підтримки (поширених запитань тощо).

3 Вибір пункту

Приклад:





① вибір

② перехід

- Повернення до попереднього екрана/поля

BACK/
RETURN



- Для прокручування опису (якщо він довше 1 сторінки)

Коли опис виділений



- Відкриття екрана довідки ( →)



- Для відображення меню, що стосується опису (тільки для деяких описів)



(Червона)

- Перегляд функцій цього телевізора

Пошук за призначенням > Обов'язково прочитати > Функції

Питання й відповіді

Перш ніж замовляти обслуговування або технічну підтримку, спробуйте вирішити проблему самотужки за допомогою цих простих указівок.

- Докладнішу інформацію див. тут: [eHELP] (Підтримка > Питання й відповіді).

Телевізор не вмикається

- Перевірте, чи вилку шнура живлення телевізора вставлено в мережеву розетку.

Телевізор перемикається в режим очікування

- Функція автоматичного переходу до режиму очікування активована.

Пульт дистанційного керування не працює або працює з перервами

- Чи правильно вставлені батареї? ➔ (стор. 17)
- Чи ввімкнений телевізор?
- Можливо, розрядилися батареї. Замініть їх новими.
- Направте пульт дистанційного керування безпосередньо на приймач сигналу дистанційного керування телевізора (на відстані не більше приблизно 7 м під кутом 30 градусів до приймача сигналу).
- Розташуйте телевізор таким чином, щоб сонячне чи інше яскраве світло не падало на приймач сигналу пульта дистанційного керування телевізора.

Немає зображення

- Чи ввімкнений телевізор?
- Перевірте, чи вилку шнура живлення телевізора вставлено в мережеву розетку.
- Перевірте правильність вибраного режиму входу.
- Перевірте, чи параметр [AV] ([COMPONENT] / [VIDEO]) в розділі [Выбор входа] відповідає вихідному сигналу зовнішнього обладнання.
- Можливо, у меню зображення для параметра [Подсветка], [Контраст], [Яркость] або [Цвет] вибрано мінімальне значення?
- Перевірте, чи всі необхідні кабелі та з'єднання надійно під'єднані.

Відображається незвичне зображення

- Цей телевізор має вбудований модуль самодіагностики. Проведення діагностики проблем, пов'язаних із зображенням або звуком.
➔ [Самотестирование] (меню довідки)
- Вимкніть телевізор перемикачем живлення Ввімк./Вимк., а потім знову його ввімкніть.
- Якщо проблему не усунуто, відновіть усі настройки.
➔ [Начальные установки] в [Системное меню] (меню «Установки»)

Якщо підключити обладнання за допомогою HDMI, звук або зображення на зовнішньому пристрої не відтворюватиметься у звичний спосіб.

- Виберіть режим [Режим1] для параметра [Автонастройка HDMI] (меню «Установки») ➔ (стор. 13)

Частини телевізора стають гарячими

- Частини телевізора стають гарячими. Таке підвищення температури не викличе ніяких проблем, пов'язаних із продуктивністю або якістю роботи.

Якщо до дисплейної панелі доторкнутися пальцем, вона трохи змінить форму й буде чутно шум

- Навколо панелі є невеликий простір для запобігання її uszkodженню. Це не є ознакою несправності.

Про запит

- По допомогу звертайтеся до місцевого дилера компанії Panasonic.

У разі подання запиту з місця, де немає цього телевізора, ми не маємо змоги дати відповіді на запитання, які вимагають візуального підтвердження підключення, феномена тощо безпосередньо телевізора.

Обслуговування

Спочатку від'єднайте штепсельну вилку від розетки живлення.

Дисплей, корпус, підставка

Постійний догляд:

Обережно зітріть бруд або відбитки пальців з поверхні дисплейної панелі, корпусу або підставки за допомогою м'якої тканини.

Сильне забруднення:

- (1) Спочатку очистьте поверхню від пилу.
- (2) Змочіть м'яку тканину чистою водою або розведеним нейтральним миючим засобом (1 частина миючого засобу на 100 частин води).
- (3) Добре відіжміть тканину. (Пам'ятайте про те, що в жодному разі не можна дозволити рідині потрапити всередину телевізора, оскільки це може призвести до виходу виробу з ладу.)
- (4) Щоб очистити місця сильного забруднення, обережно протріть їх вологою тканиною.
- (5) Наостанок зітріть усю вологу.

Застереження

- Не використовуйте цупку тканину й не тріть поверхню занадто сильно, інакше ви можете її подряпати.
- Не надавайте поверхню телевізора дії засобів від комарів, розчинників, розріджувачів й інших летючих речовин. Це може пошкодити поверхню екрана або призвести до відшарування спеціального покриття.
- Спеціально оброблену поверхню екрана дуже легко пошкодити. Будьте обережні, щоб не вдарити або не подряпати екран нігтями або іншими предметами.
- Запобігайте тривалому контакту корпусу телевізора й підставки з гумовими або поліхлорвініловими речовинами. Це може погіршити якість поверхні.

Вилка живлення

Регулярно протирайте вилку живлення сухою тканиною. Волога та бруд можуть стати причиною займання або ураження електричним струмом.

Технічні характеристики

■ Телевізор

Модель №

TX-75FXR780

Розрахункове споживання електроенергії

255 Вт

Питома потужність робочого режиму

0,009 Вт/см²

Споживання електроенергії в режимі очікування*1

0,50 Вт

Споживана потужність у вимкненому режимі

0,30 Вт

Розмір екрана (по діагоналі)

189 см / 75 дюймів

Розміри (Ш × В × Г)

1 680 мм × 1 046 мм × 413 мм (з підставкою)

1 680 мм × 966 мм × 70 мм (тільки телевізор)

Вага

62,5 кг нетто (з підставкою)

54,0 кг нетто (тільки телевізор)

Джерело живлення

220–240 В змінного струму, 50/60 Гц

Роздільна здатність дисплея

3 840 (Ш) × 2 160 (В)

Панель

ПК-панель зі світлодіодним підсвічуванням

Звук

Вихід динаміків

20 Вт (10 Вт + 10 Вт)

Наушники

Міні-штекер 3,5 мм стерео × 1

Гнізда для з'єднання

Вхід AV (COMPONENT/VIDEO)
VIDEO

Гніздо для штекера × 1
1,0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R

Гніздо для штекера x 2

0,5 V[rms]

Y

1,0 V[r-p] (включаючи синхронізацію)

Рв/Св, Рr/Сr

±0,35 V[r-p]

Вхід HDMI 1 / 2 / 3 / 4

Гніздо ТИП А

HDMI1 / 3 / 4:

4K, Content Type, Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI2:

4K, Content Type, функція зворотного

аудіоканалу, Deep Colour, x.v.Colour™

- Цей телевізор підтримує функцію HDAVI Control 5.

Слот для карток

Слот загального інтерфейсу (сумісний із CI Plus) × 2

ETHERNET

RJ45, IEEE802.3 10BASE-T / 100BASE-TX

USB 1/2/3

USB1: ≡ 5 В постійного струму, макс. 900 mA
[супершвидкісний USB (USB 3.0)]

USB2 / 3: ≡ 5 В постійного струму, макс. 500 mA
[високошвидкісний USB (USB 2.0)]

Вихід DIGITAL AUDIO

PCM / Dolby Digital, волоконно-оптичний

Системи прийому / назва полоси частот

DVB-S / S2

Цифрові супутникові служби (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) і MPEG HEVC(H.265))

Діапазон частот приймача – від 950 до 2 150 МГц
DiSEqC – Версія 1.0

DVB-C

Цифрові кабельні служби (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) і MPEG HEVC(H.265))

DVB-T / T2

Цифрові наземні служби (MPEG2, MPEG4-AVC(H.264) і MPEG HEVC(H.265))

PAL D, K

SECAM D, K

VHF R1–R2

VHF R3–R5

VHF R6–R12

UHF E21–E69

PAL 525/60

Відтворення касет NTSC з деяких відеомагнітофонів PAL (VCR)

M.NTSC

Відтворення з відеомагнітофонів M.NTSC (VCR)

NTSC (тільки AV-вхід)

Відтворення з відеомагнітофонів NTSC (VCR)

Вхід супутникової антени

Гніздо, тип F, 75 Ω × 2

Вхід антени

DVB/УВЧ

Умови експлуатації

Температура

0 °C–35 °C

Вологість

20 %–80 % відносної вологості (без конденсації)

Убудоване обладнання бездротової локальної мережі

Відповідність стандарту та діапазон частот*2

IEEE802.11a/n

5,15 ГГц–5,35 ГГц, 5,47 ГГц–5,85 ГГц

IEEE802.11b/g/n

2,400 ГГц–2,4835 ГГц

Безпека

WPA2-PSK (TKIP/AES)

WPA-PSK (TKIP/AES)

WEP (64/128 біт)

Бездротова технологія Bluetooth*3

Відповідність стандартам

Bluetooth 3.0

Діапазон частот

2,402 ГГц – 2,480 ГГц

*1. Коли телевізор вимкнений за допомогою пульта дистанційного керування й немає активних функцій

*2. Частота й канал відрізняються залежно від країни. Дотримуйтеся діючих у вашій країні правил щодо діапазону частот.

*3. Не всі сумісні з технологією Bluetooth пристрої працюють із даним телевізором. Одночасно можна використовувати до 5 пристроїв.

Примітка

- Дизайн і технічні характеристики можуть змінюватись без повідомлення. Зазначені маса та розміри є приблизними.
- Інформацію щодо програмного забезпечення з відкритим вихідним кодом див. тут: [eHELP] (Пошук за призначенням > Обов'язково прочитати > Перед використанням > Ліцензія).

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



Даний символ дійсний тільки на території Європейського Союзу.

У разі потреби 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 й електронному обладнанні

(затвердженого Постановою № 1057 Кабінету Міністрів України)

Виріб відповідає вимогам Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному й електронному обладнанні (ТР ОВНР).

Уміст 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. полібромдефенілові ефіри (PBDE) – не перевищує 0,1wt % ваги речовини або в концентрації до 1000 частин на мільйон.

Інформація для Росії:

- Діапазон частот, який використовується для стандартів IEEE 802.11, IEEE 802.15: (2400–2483,5) і/або (5150–5350 та 5650–5725) МГц.

- Вихідна потужність передавача становить до 100 мВт.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 662-46-86
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Інфармацыйны цэнтр Panasonic
Бесплатны званок па тэрыторыі Рэспублікі Беларусь.
Бесплатный звонок в пределах Республики Беларусь: 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

Қазақстан аумағында жергілікті ұялы байланыс операторлары мен қалалық телефондардан тегін қоңырау шалу.
Бесплатные звонки с городских и мобильных телефонов местных сотовых операторов в пределах Казахстана:
8-800-0-809-809

Алматы қаласы мен Қырғызстаннан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Алматы и Кыргызстана: +7 (727) 330-88-07

Регистрация покупки

Номер моделі й серійний номер цього продукту можна знайти, відповідно, на паспортній таблиці з найменування моделі та наклейці із серійним номером, які розміщені на задній панелі (якщо кришку кабелю знято). Ви повинні занотувати реєстраційний номер в наданому нижче полі й зберігати цю книгу, а також ваш чек на придбання, для ідентифікації в нещасному випадку чи у разі пограбування, а також для гарантійних цілей.

Номер моделі

Регістраційний номер

Panasonic Corporation

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Українська

TQB0E2800Y