

# Liberton®

## КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТЕЛЕВІЗОР



**ТІЛЬКИ ДЛЯ ПОБУТОВОГО ВИКОРИСТАННЯ**

ВИРОБНИК ЗАЛИШАЄ ЗА СОБОЮ ПРАВО ВНОСИТИ ЗМІНИ В ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І ДИЗАЙН ВИРОБІВ

**22HE1FHDT**

**24HE1HDT**

**32HE1HDT**

**32HE1HD**



## ЗМІСТ

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| ВСТУП .....                                    | 4  |
| РОЗТАШУВАННЯ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ .....           | 7  |
| ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЖЕРЕЛ СИГНАЛУ ДО ТЕЛЕВІЗОРА ..... | 10 |
| ОСНОВНІ ОПЕРАЦІЇ .....                         | 11 |
| USB МУЛЬТИМЕДІА .....                          | 14 |
| ІНШЕ .....                                     | 16 |

## ІНСТРУКЦІЯ ІЗ ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

**Символ Небезпеки**

Нагадування користувачу про велику напругу.

**Символ Попередження**

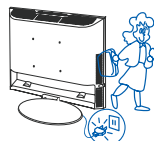
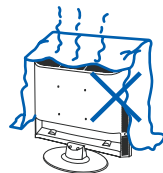
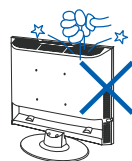
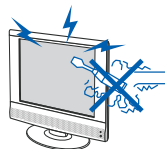
Нагадування користувачу про виконання всіх дій згідно з інструкціями.

**УВАГА:**

ЩОБ ЗАПОБІГТИ ПОШКОДЖЕННЯМ, ЗАЙМАННЯ ВИРОБУ АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАННЯ ВИРОБУ ПІД ДОЩ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЮ ЙОГО В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОЇ ВОЛОГИ.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**

- Перед використанням виробу уважно ознайомтесь з цією інструкцією. Збережіть її для використання у майбутньому.
- Ніколи самостійно не розбирайте виріб, це може стати причиною ураження електричним струмом, привести до виходу виробу з ладу та анулює гарантійні обов'язки виробника.
- Для проведення ремонту та технічного обслуговування звертайтеся тільки до кваліфікованих фахівців.
- Для електроживлення виробу використовуйте електромережу з належними характеристиками.
- Підключайте виріб лише до призначених для цього аудіовідеокomпонентів та призначеними для цього з'єднуючими кабелями.
- Не піддавайте пристрій дії прямих сонячних променів, низьких та високих температур, підвищенній вологості. При переміщенні виробу з прохолодного приміщення в тепле і навпаки, розпакуйте виріб перед початком експлуатації та зачекайте 1-2 години, не вмикаючи його.
- Не ставте на виріб сторонні предмети. Оберегайте виріб від ударів, падінь, вібрацій та інших механічних дій. Пам'ятайте - екран виробу крихкий і може бути пошкоджений навіть незначним зусиллям. Не закривайте вентиляційні отвори на задній панелі виробу та не встановлюйте його в місцях, де нормальне охолодження виробу неможливе.
- Не використовуйте під час чистки пристрою, абразивні матеріали та органічні з'єднання (алкоголь, бензин і т. д.). Для чистки корпусу виробу допускається використання невеликої кількості нейтрального миючого засобу, для чистки екрану використовуйте суху м'яку тканину або спеціальні серветки, призначені для LCD-моніторів.
- Вимикайте виріб від мережі електроживлення і від кабеля телевізійної антени, якщо не збираєтесь користуватися ним тривалий час.



**Не залишайте без догляду працюючий виріб.**

**Увага!**

- Підключайте виріб до мережі електроживлення за допомогою лише справних розеток або подовжувачів.
- Перегляд телепередач рекомендується проводити при положенні регулятора гучності телевізора не більше 1/2 від максимального рівня. Тривале прослуховування на більш високому рівні гучності може призвести до погіршення слуху.

**Всі ілюстрації, наведені в данній інструкції, являються схематичним зображенням об'єктів та можуть відрізнятися від їх реального зовнішнього вигляду.**

**ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБУ**

- Високоякісна кольорова LED-матриця з форматом екрану 16:9;
- Цифровий тюнер DVB-T/T2/C; (крім моделі 32HE1HD)
- CI+ слот; (крім моделі 32HE1HD)
- Аналоговий тюнер;
- Кут огляду 178° (H); 178° (V);
- Контраст 3000:1
- Кількість кольорів 16.7 мільйонів;
- Мультисистемний ТВ тюнер з підтримкою NICAM;
- Універсальний цифровий інтерфейс HDMI;
- USB порт;
- Роз'єм VGA;
- Композитний відеовхід;
- Компонентний вхід;
- Стереофонічні аудіовходи;
- SPDIF;
- Стереофонічна акустична система
- Вихід на навушники

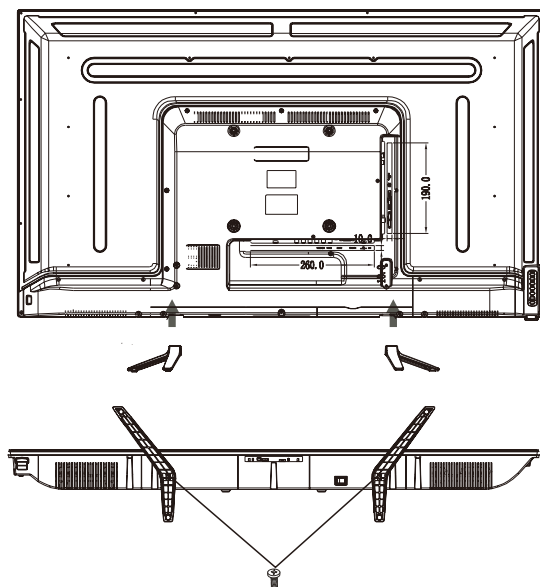
Телевізор обладнаний USB портом, що дозволяє відтворювати медіаінформацію (відео, музика, фото, текст) з зовнішніх носіїв: Флеш та зовнішніх USB жорстких дисків. Телевізор підтримує носії з файловими системами Hi Speed FS, FAT 32, FAT 16, NTFS (стиснуті NTFS файли не підтримуються). Підтримувані формати див. на стор. 15

**КОМПЛЕКТАЦІЯ**

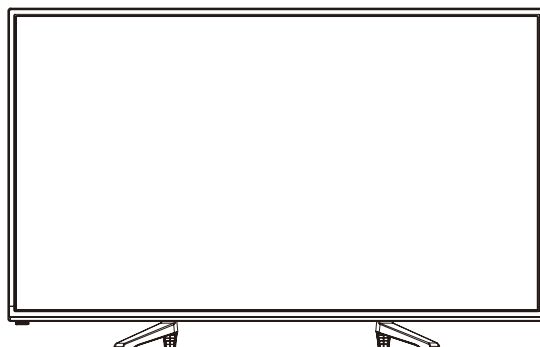
|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| LED-телевізор                  | 1 шт. |
| Підставка для телевізора       | 1 шт. |
| Пульт дистанційного управління | 1 шт. |
| Батареяка                      | 2 шт. |
| Інструкція з експлуатації      | 1 шт. |
| Гарантійний талон              | 1 шт. |

## ІНСТРУКЦІЯ З УСТАНОВКИ ПІДСТАВКИ

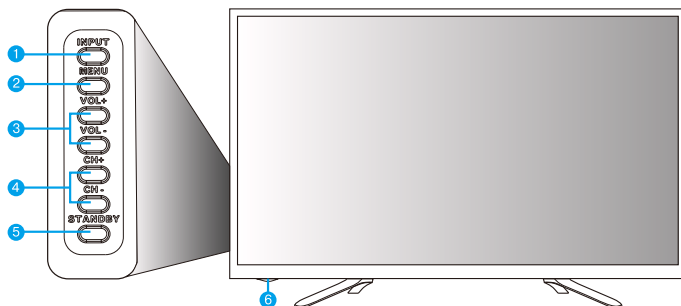
Якщо телевізор не монтується на стіну, встановіть підставку (ніжки), як показано нижче. Покладіть телевізор долілиць на рівну поверхню, на рушник або ковдру, щоб уникнути пошкодження екрана. Зіставте отвори на підставці телевізора з отворами на ніжках, і використовуйте гвинти щоб зафіксувати підставку і телевізор, як показано на наступному малюнку.



| Опорні гвинти | Кількість |
|---------------|-----------|
| PB4 x14 мм    | 4 шт      |



## ПЕРЕДНЯ ТА БОКОВА ПАНЕЛІ



### 1. Клавiша INPUT

Натисніть клавiшу INPUT для входу в меню джерела сигналу.

### 2. Клавiша MENU

Натисніть на клавiшу MENU один раз для виводу системного меню на екран. Натисніть клавiшу MENU ще раз, для того щоб приховати системне меню.

### 3. Клавiші + VOL -

Збільшення\зменшення гучності. Зміна значень параметрів у режимі меню.

### 4. Клавiші + CH -

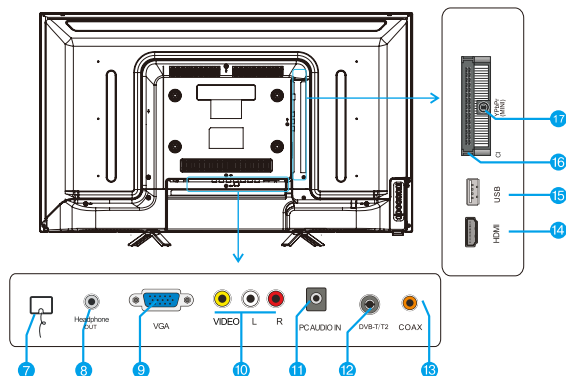
Перемикання каналів в прямому та зворотньому напрямках.

### 5. Клавiша STANDBY

Натисніть клавiшу **STANDBY**, щоб увімкнути або вимкнути телевізор.

### 6. Світлодіодний індикатор режиму роботи та датчик приймача ДК

## ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ



7. Кабель живлення

8. Вихід на навушники

9. Відеовхід VGA

10. підключення AV

11. Лінійний аудіовхід (PC)

12. Роз'єм для підключення антени

13. SPDIF

14. HDMI

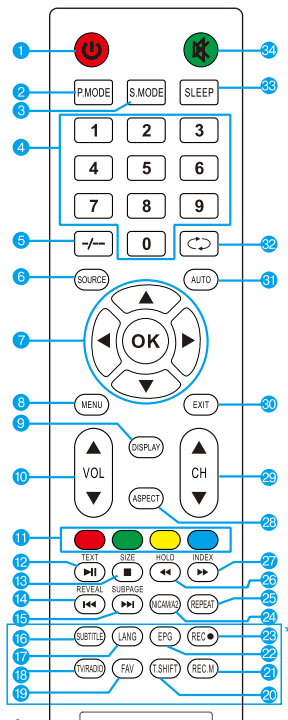
15. USB порт

16. CI+ слот (крім моделі 32HE1HD)

17. Компонентний відеовхід

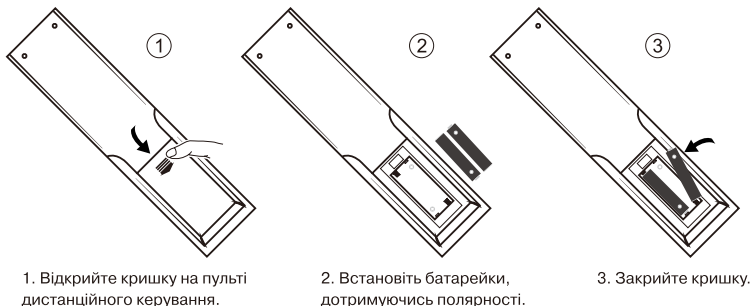
ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

1. **Клавіша POWER**  
Включення/виключення ТВ.
2. **Клавіша P.MODE**  
Вибір встановлених режимів зображення.
3. **Клавіша S.MODE**  
Вибір встановлених режимів звуку.
4. **Цифрові клавіші**
5. **Клавіша, +/-**
6. **Клавіша SOURCE**  
Вибір входу для зовнішнього джерела.
7. **Кнопки навігації**  
Призначені для навігації у меню.
8. **Клавіша MENU**  
Відображення системного меню на екрані.
9. **Клавіша DISPLAY**  
Відображення інформації про канал/джерело сигналу.
10. **Клавіши ▲ VOL ▼**  
Збільшення/зменшення гучності.
11. **Кольорові кнопки**  
Функціональні кнопки.
12. **Клавіша II**  
Натисніть для відтворення/паузи.  
**Клавіша TEXT**  
Включення/виключення функції телетексту.
13. **Клавіша ■**  
Натисніть для зупинки відтворення.  
**Клавіша SIZE**  
Керування форматом виводу даних в режимі телетексту.
14. **Клавіша I◀**  
Натискайте, щоб перейти до попереднього розділу.  
**Клавіша REVEAL**  
Відображення «прихованих» сторінок телетексту.
15. **Клавіша ▶I**  
Натискайте, щоб перейти до наступного розділу.  
**Клавіша SUBPAGE**  
Доступ до підсторінок телетексту.
16. **Клавіша SUBTITLE**  
Відображення субтитрів.
17. **LANG**  
Натискайте для зміни мови у режимі DTV.
18. **Клавіша TV/RADIO**  
Перемикання між ТВ та Радіо
19. **Клавіша FAV**  
Натисніть для входу у список обраних каналів.
20. **Клавіша T.SHIFT**  
Дозволяє поставити телеефір на запис і повернутися до перегляду з того ж самого місця пізніше.
21. **Клавіша REC. M**  
Швидкий доступ до записаного відео.
22. **Клавіша EPG**  
Електронна програма.
23. **Клавіша REC**  
Клавіша запису.
24. **Клавіша NICAM/A2**  
Вибір режиму NICAM.
25. **Клавіша REPEAT**  
Для вмикання режиму повтору трека, розділу, композиції.

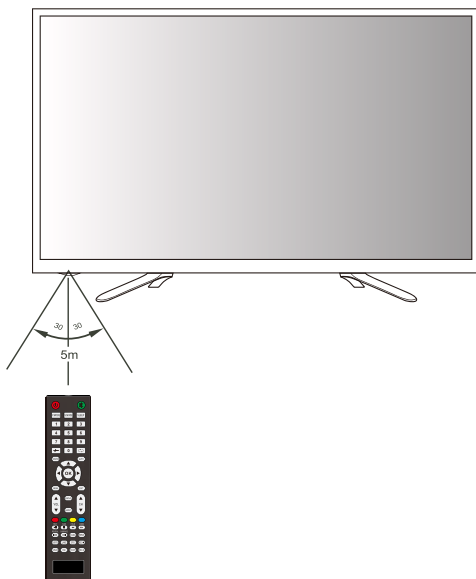


26. **Клавіша ◀◀**  
Натисніть, щоб виконати прискорений перегляд назад.  
**HOLD**  
Затримка сторінки в режимі телетексту.
27. **Клавіша ▶▶**  
Натисніть, щоб виконати прискорений перегляд вперед.  
**Клавіша INDEX**  
Відображення основної сторінки телетексту.
28. **Клавіша ASPECT**  
Вибір формату екрану.
29. **Клавіша ▲ CH ▼**  
Послідовне переключення каналів в прямому і зворотньому напрямках.
30. **Клавіша EXIT**  
Вихід з системного меню.
31. **Клавіша AUTO**  
Натисніть для налаштування зображення при підключенні до ПК через VGA вхід.
32. **Клавіша ◀◀**  
Повернення до попереднього каналу.
33. **Клавіша SLEEP**  
Встановлення таймера затримки відключення.
34. **Клавіша MUTE**  
Включення/виключення звуку.

\* В пульті дистанційного керування клавіші 16-23 присутні тільки для моделей з цифровим типом тюнера.

**ВСТАНОВЛЕННЯ БАТАРЕЙ В ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ****ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ**

При використанні пульта дистанційного керування переконайтесь, що кут відхилення пульта від уявного перпендикуляра до датчика інфрачервоних променів, на передній панелі, не перевищує 30 градусів і відстань до телевізора не перевищує 5 метрів.

**Застереження:**

- Уникайте попадання прямих сонячних променів на датчик інфрачервоних променів на передню панель телевізора.
- Своєчасно замінійте батарейки в пульті дистанційного керування.
- Не допускайте падіння пульта дистанційного керування і оберігайте його від впливу вологи.

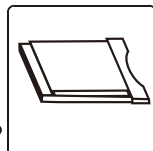
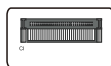
## УВАГА!

Перед підключенням переконайтесь, що всі компоненти вимкнені.

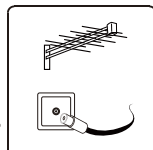
Уважно прочитайте інструкцію з підключення. У разі необхідності скористайтесь ілюстраціями.

Не підключайте шнур живлення телевізора до розетки до завершення всіх підключень.

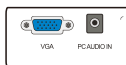
## Підключення модулю умовного доступу CI+ (Крім моделі 32HE1HD)



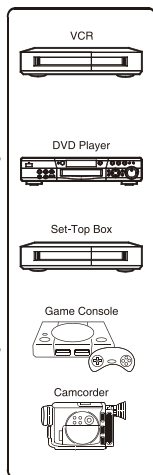
## Підключення ефірної антени або кабельного телебачення



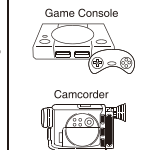
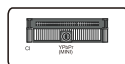
## Підключення джерел через VGA порт (комп'ютер, ноутбук і т.д.)



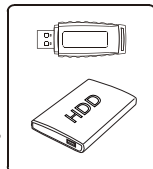
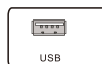
## Підключення джерел через HDMI порт



## Підключення джерел через YPbPr/YCbCr роз'єми (компонентне відео, стерео звук)



## Підключення до USB порту (флешки та зовнішні USB HDD)



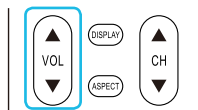
## ВКЛЮЧЕННЯ/ВИМКНЕННЯ

Натисніть кнопку **STANDBY**, для того, щоб включити телевізор.  
Якщо на телевізорі немає зображення, будь ласка, перевірте всі з'єднання.  
Натисніть кнопку **STANDBY** ще раз, щоб вимкнути телевізор.

## РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

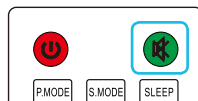
1. Натисніть клавішу **VOL ▼** для зменшення гучності.
2. Натисніть клавішу **VOL ▲** для збільшення гучності.

**УВАГА!** Перегляд телепередач рекомендується проводити при положенні регулятора гучності телевізора не більше 1/2 від максимального рівня.  
Тривале прослуховування на більш високому рівні гучності може призвести до погіршення слуху.



## ТИМЧАСОВЕ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЗВУКУ

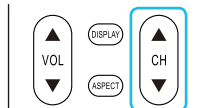
1. Натисніть клавішу **MUTE** для тимчасового відключення звуку.
2. Натисніть знову клавішу **MUTE** або **VOL ▼/VOL ▲** для включення звуку.



## ВИБІР КАНАЛІВ

Для вибору каналів:

1. Натисніть кнопки **CH ▼/CH ▲** на пульті ДК або кнопки **▲ ▼** на телевізорі.
2. Натисніть номер каналу 0-9.
  - Для вибору каналу з однією цифрою натисніть 1-9 для прямого включення.
  - Для вибору каналу з двох цифр натисніть кнопку **-/-**. На екрані з'явиться «--».
  - Кнопками 0-9 введіть двузначний номер каналу.



## ПОЧАТКОВІ НАЛАШТУВАННЯ

При першому включенні телевізора на екрані з'явиться меню, що дозволить виконати початкові налаштування, обрати мову меню, країну та провести автоматичний пошук каналів.

### Крок 1

#### Мова меню

Оберіть мову за допомогою кнопок **◀ ▶**.

### Крок 2

#### Країна

Оберіть країну у якій Ви знаходитесь за допомогою кнопок **◀ ▶** та натисніть «OK» для переходу у наступне меню.

### Крок 3

#### Режим пошуку ТВ каналів

Оберіть режим пошуку ТВ каналів (ATV, DTV чи ATV+DTV) за допомогою кнопок **◀ ▶**  
Щоб розпочати сканування натисніть кнопку «OK»

**ВИБІР ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ**

1. Натисніть на пульті ДУ клавішу **SOURCE** - на екрані відобразиться меню вибору джерела сигналу.
2. Клавішами **▲▼** виберіть бажане джерело.
3. Натисніть клавішу **OK** для підтвердження.

**НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ**

Натисніть кнопку **MENU** на пульті дистанційного керування. За допомогою кнопок **◀▶** оберіть меню «**Канал**».

За допомогою кнопок **▲▼◀▶** Ви можете перейти у підменю, та вибрати:

- **Автоматичне налаштування**
- **Ручне налаштування ATV**
- **Ручне налаштування DTV**
- **Редагування каналів** (видалення, переміщення, блокування).
- **Програма передач.**
- **Інформація про сигнал**
- **CI інформація**

**НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗОБРАЖЕННЯ**

Натисніть кнопку **MENU** на пульті дистанційного керування. За допомогою кнопок **◀▶** оберіть меню «**Зображення**».

За допомогою кнопок **▲▼** Ви можете перейти у підменю, та вибрати:

- **Режим зображення:** Оберіть режим зображення.
- **Контраст:** Налаштування контрасту.
- **Яскравість:** Налаштування яскравості.
- **Колір:** Налаштування кольоровості
- **Відтінок:** Налаштування відтінків (доступно тільки у режимі NTSC)
- **Різкість:** Налаштування чіткості (тільки у DTV, ATV, YPbPr, AV режимах).
- **Температура кольору:** Вам доступні «Стандартна», «Холодна» та «Тепла» температури кольору.
- **Шумопониження:** Налаштування пригнічення шуму
- **HDMI налаштування**

**НАЛАШТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ ЗВУКУ**

Натисніть кнопку **MENU** на пульті дистанційного керування. За допомогою кнопок **◀▶** оберіть меню «**Звук**».

За допомогою кнопок **▲▼◀▶** Ви можете перейти у підменю, та вибрати:

- **Режим звуку**
- **Висока частота:** Налаштування низьких частот.
- **Низька частота:** Налаштування високих частот.
- **Баланс:** Баланс між лівим та правим динаміком.
- **Автоматичний рівень звуку:** Автоматичне налаштування джерел звуку.
- **SPDIF режим**
- **AD перемикач**

**МЕНЮ ЧАС**

Натисніть кнопку **MENU** на пульті дистанційного керування. За допомогою кнопок **◀▶** оберіть меню «**Час**»

За допомогою кнопок **▲▼◀▶** Ви можете перейти у підменю, та вибрати:

- **Годинник:** Дата та час.

- **Часовий пояс**
- **Таймер вимкнення:** Установка таймеру сну від 15 до 90 хв.
- **Автоматичне вимкнення:** налаштування часу автовимкнення.
- **Таймер меню:** Час відображення меню на екрані.

### МЕНЮ «БЛОКУВАННЯ»

Натисніть кнопку **MENU** на пульті ДК. За допомогою кнопок ◀▶ оберіть меню «**Блокування**». За допомогою кнопок ▲▼ ◀▶ Ви можете перейти у підменю та обрати:

- **Блокування системи:** Здійснення блокування каналів. При заході в це меню, система запросить у Вас пароль. Пароль за промовчанням «0000».
- **Встановити пароль**
- **Блокування каналів**
- **Батьківський контроль**
- **Блокування кнопок**

### МЕНЮ «НАЛАШТУВАННЯ»

Натисніть кнопку **MENU** на пульті ДК. За допомогою кнопок ◀▶ оберіть меню «**Налаштування**»

За допомогою кнопок ▲▼ ◀▶ Ви можете перейти у підменю та обрати:

- **Мову:** Мова системного меню.
- **Мова телетексту:** Оберіть мову телетексту.
- **Мова звукової доріжки**
- **Мова субтитрів**
- **Для осіб з вадами слуху**
- **PVR файлова система**
- **Формат зображення**
- **Синій екран**
- **Первинне налаштування**
- **Скасувати налаштування**

### ЕЛЕКТРОННА ПРОГРАМА ТЕЛЕПЕРЕДАЧ (EPG), ЗАПИС ТЕЛЕПРОГРАМ (PVR)

- **Підключення USB накопичувача.**

Попередньо відформатуйте USB накопичувач у форматі FAT 32. Вимкніть телевізор. Вставте USB накопичувач в USB порт. Увімкніть телевізор.

- **Електронна телевізійна програма (EPG).**

Цей пункт меню, у режимі цифрового мовлення, надає інформацію про поточні та наступні програми, що транслюються на каналі (за умовою, що ця інформація передається у сигналі), а також виконати відкладений запис обраних програм.

- **Запис телевізійних програм за розкладом.**

**Увага!** Дана функція стане активною тільки у випадку попереднього підключення USB накопичувача до телевізора.

Підключіть до телевізора USB накопичувач (флешку). Ввімкніть телевізор. Натисніть кнопку EPG на пульті ДУ, - на екрані з'явиться таблиця з розкладом електронної телевізійної програми передач. Кнопками вгору вниз оберіть необхідний канал, далі натисніть кнопку вправо та кнопками вгору вниз оберіть потрібну ТВ передачу. Щоб записати канал натисніть червону кнопку на пульті ДУ, щоб нагадати про передачу – натисніть синю кнопку.

- **Запис телевізійних програм за часом.**

**Увага!** Дана функція стане активною тільки у випадку попереднього підключення USB накопичувача до телевізора.

Підключіть до телевізора USB накопичувач (флешку). Ввімкніть телевізор. Натисніть кнопку MENU на пульті ДУ, перейдіть у меню «КАНАЛ» та оберіть пункт «Розклад

програм», натисніть жовту кнопку на пульті ДУ, кнопками вліво вправо, оберіть необхідний ТВ канал. Кнопками вгору вниз перейдіть на пункт «Тип», та оберіть подальшу дію. Для запису програми, кнопками вліво вправо, оберіть пункт «Пристрій запису», для нагадування – оберіть пункт «Нагадування». Далі, оберіть час початку, та час завершення дії. Для підтвердження натисніть кнопку **OK** на пульті ДУ.

- **Відкладений перегляд TIME SHIFT:** Якщо Вам необхідно відволіктися від перегляду ТВ програм на короткий час, Ви можете записати програму за допомогою функції «**TIME SHIFT**». Перегляд зупиняється, але запис відбуватиметься у фоновому режимі. Пізніше, Ви можете переглянути зроблений запис, пересуваючись по панелі управління відкладеного перегляду.
- **Відтворення записаних ТВ програм:** Для відтворення записаних ТВ програм натисніть кнопку **REC. M**. Кнопками ◀ ▶ перейдіть у пункт «Список записів». У вікні відобразиться перелік записаних програм. За допомогою кнопок ▲ ▼ оберіть потрібний файл та натисніть «**OK**». Також Ви можете переглянути записи через меню медіаплеєра. На пульті ДУ натисніть кнопку **SOURCE** оберіть пункт **USB**, натисніть «**OK**». У вікні, що відкриється натисніть на піктограму «Фільм», відкрийте папку «**C**» і далі папку **\_MSTPVR**. За допомогою кнопок ▲ ▼ оберіть потрібний файл та натисніть «**OK**».

## **USB МУЛЬТИМЕДІА**

### **ФОТО**

1. Запишіть на USB накопичувач необхідні цифрові фото (підтримувані формати див. у таблиці).
2. Вимкніть телевізор.
3. Вставте USB накопичувач в USB порт.
4. Увімкніть телевізор.
5. На пульті дистанційного керування натисніть кнопку **SOURCE**, за допомогою кнопок ▲ ▼ оберіть пункт **USB**, та натисніть **OK**.
6. Кнопками ◀ ▶ оберіть піктограму «ФОТО», та натисніть **OK**.

Під час перегляду фото Ви можете керувати процесом відтворення за допомогою «Додаткового екранного меню». Натисніть кнопку «**DISPLAY**» на пульті ДК. В нижній частині екрану з'явиться додаткове екранне меню. За допомогою кнопок пульта ДК ◀ ▶ Ви можете перегортати фотографії. Кнопками ▲ ▼ Ви можете повернути зображення по вертикалі. Щоб змінити масштаб зображення натисніть червону кнопку. Для зменшення масштабу зображення натисніть зелену кнопку.

Щоб виконати налаштування перегляду, натисніть кнопку «**MENU**».

**EXIT** - Натисніть для виходу.

### **USB МУЗИКА**

1. Запишіть на USB накопичувач необхідні музичні файли (підтримувані формати див. у таблиці).
2. Вимкніть телевізор.
3. Вставте USB накопичувач в USB порт.
4. Увімкніть телевізор.
5. На пульті дистанційного керування натисніть кнопку **SOURCE**, за допомогою кнопок ▲ ▼ оберіть пункт **USB**, та натисніть **OK**.
6. Кнопками ◀ ▶ оберіть піктограму «МУЗИКА», та натисніть **OK**.

Під час відтворення музики Ви можете керувати процесом за допомогою «Додаткового екранного меню». Щоб визвати «Додаткове екранне меню» натисніть кнопку «**DISPLAY**» на пульті ДК. В нижній частині екрану з'явиться зображення додаткового меню.

- ▶/|| - Натисніть для відтворення/паузи.
- ◀ - Натисніть, щоб відтворити попередній файл
- ▶ - Натисніть, щоб відтворити наступний файл
- ▶▶ - Перемотка уперед
- ◀◀ - Перемотка назад
- - Стоп

Дані команди доступні також з пульта ДУ.

Щоб виконати налаштування відтворення, натисніть кнопку «**MENU**».

**EXIT** - Натисніть для виходу.

## USB ВІДЕО

1. Запишіть на USB накопичувач необхідну відеоінформацію (підтримувані формати див. у таблиці).
2. Вимкніть телевізор.
3. Вставте USB накопичувач в USB порт.
4. Увімкніть телевізор.
5. На пульті дистанційного керування натисніть кнопку **SOURCE**, за допомогою кнопок ▲▼ оберіть пункт **USB**, та натисніть **OK**.
6. Кнопками ◀▶ оберіть піктограму «Фільм», та натисніть **OK**.

Під час перегляду відео Ви можете керувати процесом відтворення за допомогою «Додаткового екранного меню». Щоб визвати «Додаткове екранне меню» натисніть кнопку «**DISPLAY**» на пульті ДК. В нижній частині екрану з'явиться зображення додаткового меню. За допомогою кнопок пульта ДК ▲▼ ◀▶ Ви можете вибрати необхідну піктограму «Додаткового екранного меню».

- ▶/|| - Натисніть для відтворення/паузи.
- ▶▶ - Натисніть для прискореного відтворення відео
- ◀◀ - Натисніть, щоб перейти до попереднього відео
- ▶ - Натисніть, щоб перейти до наступного відео
- - Стоп
- ⓘ - Натисніть, щоб отримати інформацію про файл

**MODE** - Вибір треку аудіо супроводу, субтитрів, установка порядку відтворення

**MENU** - Натисніть, щоб виконати налаштування відтворення.

**EXIT** - Натисніть для виходу

## ФОРМАТИ USB МУЛЬТИМЕДІА

| Медіа | Розширення файлу | Кодеки                                 |                             |
|-------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
|       |                  | Відео                                  | Аудіо                       |
| Відео | .avi             | MJPEG / Xvid / MPEG-2 / MPEG-4 / H.264 | MP3 / WMA / AAC / MP2 / PCM |
|       | .mp4             | MPEG-2 / MPEG-4 / H.264                |                             |
|       | .ts / .trp       | MPEG-2 / H.264                         |                             |
|       | .mkv / .mov      | MPEG-4 / H.264                         |                             |
|       | .mpg             | MPEG-1 / MPEG-2                        |                             |
|       | .dat             | MPEG-1                                 |                             |
|       | .vob             | MPEG-2                                 |                             |
|       | .rm / .rmvb      | RV8 / RV9 / RV10                       |                             |
| Звук  | .mp3             | --                                     | MP3                         |
|       | .wma             | --                                     | WMA                         |
|       | .m4a / .aac      | --                                     | AAC                         |
|       |                  |                                        |                             |
| Фото  | .jpg / .jpeg     | Progressive JPEG                       |                             |
|       |                  | Baseline JPEG                          |                             |
|       | .bmp             | --                                     |                             |
|       | .png             | non-Interlaced                         |                             |
|       |                  | Interlaced                             |                             |

## КРИТЕРІЇ ВИЗНАЧЕННЯ НЕСПРАВНОСТІ РК-МАТРИЦІ

**LIBERTON** докладає всіх зусиль, для створення високоякісних виробів, використовуючи найкращі комплектуючі частини і піддаючи виріб суворому вихідному контролю якості. Зважаючи на особливості використаних в РК телевізорах технологій, матриця телевізора, що складається з кількох мільйонів окремих частин, іноді може мати окремі дефекти на рівні таких елементів.

Для оцінки дефектів використовують наступні визначення:

**Дефектна точка** - це непрацююча точка на екрані одного з кольорів (червоного, зеленого або синього), що складають піксель зображення;

Дефект точки може проявлятися у вигляді яскравої (постійно світиться) або темної (постійно не світиться) точки;

**Суміжна пара дефектних точок** - це дві однакові (дві яскраві або дві темні), дефектні точки відстань між якими менш 15 мм;

Несправною вважається РК - матриця телевізора якщо:

- має більше 5 яскравих або більше 5 темних точок ;

- має більше 2-х пар суміжних дефектних точок;

- має дефектні рядки або смуги;

Телевізор, РК-матриця якого не виходить за межі вищевказаних критеріїв, вважається справним.

## ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

| Признак несправності                                         | Дії по усуненню несправності                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| РК телевізор не вмикається, індикатор живлення не світиться. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте надійність підключення кабелю живлення</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                        |
| Зображення мерехтить, нестабільне або присутні спотворення.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте правильність підключення відео кабеля до відповідного роз'єму</li> <li>Перевірте відповідність вхідного сигналу вимогам даного приладу</li> </ul>                                                                                                                        |
| Немає звуку                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Перевірте правильність підключення аудіо кабеля до відповідного роз'єму.</li> <li>Перевірте встановлений рівень гучності</li> <li>Натисніть кнопку MUTE на пульті. Можливо, дана функція була активована раніше.</li> </ul>                                                        |
| Звук спотворений                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Прийміть від телевізора всі близько розташовані джерела радіочастотного випромінювання.</li> </ul>                                                                                                                                                                                 |
| Пульт дистанційного керування не працює.                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Націлюйте пульт ДК точно на сенсор РК-телевізора з відстані не більше 5 метрів</li> <li>Перевірте працездатність батарейок, при необхідності замініть їх.</li> <li>Перевірте, чи не засмічений передавач пульта ДК або сенсор РК телевізора та чи немає між ними завад.</li> </ul> |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                                     |                                    |            |                  |
|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------|------------------|
| Дисплей                         | Модель™                             | 22HE1FHDT                          | 24HE1HDT   | 32HE1HD/32HE1HDT |
|                                 | Діагональ (дюйм)                    | 22                                 | 24         | 32               |
|                                 | Тип                                 | D-LED                              |            |                  |
|                                 | Співвідношення сторін               | 16:9                               |            |                  |
|                                 | Кут огляду по горизонталі (°)       | 178°                               |            |                  |
|                                 | Роздільча здатність                 | 1920x1080                          | 1366 x 768 |                  |
|                                 | Час відгуку (мс)                    | 8                                  |            |                  |
|                                 | Яркість (Кд/м²)                     | 180                                | 200        |                  |
|                                 | Контрастність                       | 3000                               |            |                  |
| Кількість кольорів (млн)        | 16,7                                |                                    |            |                  |
| Входи                           | Композитний відео                   | 1                                  |            |                  |
|                                 | HDMI                                | 1                                  | 2/3        |                  |
|                                 | VGA                                 | 1                                  |            |                  |
|                                 | SCART                               | -                                  |            |                  |
|                                 | USB                                 | 1                                  | 2/1        |                  |
|                                 | Аудіо PC (Мініджек)                 | 1                                  |            |                  |
|                                 | Антенa RF (75 Ом тип IEC)           | 1                                  |            |                  |
| ТВ система                      | Цифрове ТВ                          | DVB-T, DVB-C, DVB-T2(крім 32HE1HD) |            |                  |
|                                 | Аналогове ТВ                        | PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC 4.43    |            |                  |
| Система звуку                   | ТВ тюнер                            | DK, I, BG                          |            |                  |
| Живлення                        | Вхідна напруга (В, Гц)              | 100 - 240, 50/60                   |            |                  |
| Енергоспоживання                | Робочий режим (Вт)                  | ≤ 36                               | ≤ 48       | ≤ 65             |
|                                 | Режим очікування (Вт)               | < 0,5                              |            |                  |
| Вимоги до оточуючого середовища | Температура при експлуатації (°, C) | + 5.....+35                        |            |                  |
|                                 | Вологість при експлуатації (%)      | 20.....85                          |            |                  |
|                                 | Температура при збереганні (°, C)   | - 20.....+ 60                      |            |                  |
|                                 | Вологість при збереганні (%)        | 10.....90                          |            |                  |
| Розміри (без підставки)         | Ширина, висота, глибина (мм)        | 501x298x65                         | 552x332x67 | 730x430x77       |

\* Технічні характеристики, дизайн та алгоритм роботи пристрою можуть бути змінені без попередження.

Вироблено в КНР  
Виробник: GUANGZHOU HD ELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD,  
No.1 Jiaochanggang,Shiji Town,Panyu District,Guangzhou,China  
Виріб відповідає вимогам:  
ДСТУ IEC 60065:2009,  
ДСТУ EN 61000-3-2:2015,  
ДСТУ EN 61000-3-3:2014,  
ДСТУ EN 55013:2014,  
ДСТУ EN 55020:2014.



