v2.0

ТЕЛЕВІЗОРИ КОЛЬОРОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ РІДКОКРИСТАЛІЧНІ (LED)

(LED РК-телевізори з вбудованим цифровим ТВ-тюнером)

COLOR LIQUID CRYSTAL TELEVISION (LED)

(With a built-in digital TV tuner)

Посібник користувача / User's Manual

Прочитайте уважно перед експлуатацією / Read carefully before use

ВСТУП

Інструкція з заходів безпеки ... 3
Цифровий DVB-T/T2-тюнер ... 4
Особливості ... 4
Комплектація ... 4

ОГЛЯД ТЕЛЕВІЗОРА 2E

Встановлення батарейок у пульт дистанційного керування ... 5
Використання пульта дистанційного керування ... 5
Спрощений пульт дистанційного керування ... 6
Пульт дистанційного керування ... 6

ІНШЕ

HDMI ... 7
Критерії визначення несправності РК-матриці телевізора 2E ... 7
Підтримувані типи сигналу відеокарти персонального комп'ютера ... 7
Пошук несправностей ... 8
Корисні примітки ... 8

ОСНОВНІ ОПЕРАЦІЇ

Увімкнення ... 9
Привітання ... 9
Вибір джерела сигналу ... 9
Регулювання гучності ... 9
Тимчасове вимкнення гучності ... 9
Перемикання налаштованих каналів ... 9
Виведення інформації про поточне джерело сигналу ... 9
EPG ... 9
Список каналів ... 10
Телетекст ... 10

ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ

Використання меню ... 11
Налаштування каналів ... 11
Налаштування зображення ... 11
Налаштування звуку ... 11
Параметри ... 11

ФУНКЦІЇ

Функція PVR/«ТАЙМШИФТ» ... 12
Технічні характеристики ... 14
HD-МЕДІАПЛЕЄР ... 15
Додаток ... 15
Технічні характеристики вбудованого HD-медіаплеєра ... 15

ІНСТРУКЦІЯ З ЗАХОДІВ БЕЗПЕКИ

Символ небезпеки
Нагадування користувачеві про високу напругу.

Символ попередження
Нагадування користувачеві про проведення всіх дій відповідно до інструкції.

УВАГА!
ДЛЯ УНИКАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ, ЗАГОРЯННЯ ТЕЛЕВІЗОРА 2E АБО УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОТРАПЛЯННЯ ТЕЛЕВІЗОРА 2E ПІД ДОЩ АБО ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЙОГО В УМОВАХ ПІДВИЩЕНОЇ ВОЛОГОСТІ.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- Перед використанням пристрою уважно ознайомтеся з цією інструкцією користувача. Збережіть її для використання у майбутньому.
- Ніколи не відкривайте пристрій самостійно. Це може стати причиною ураження електричним струмом і лазерним променем, призвести до виходу пристрою з ладу та анулює гарантійні зобов'язання виробника. Для ремонту і технічного обслуговування звертайтесь лише до кваліфікованих спеціалістів.
- Для живлення пристрою використовуйте електромережу із належними характеристиками.
- Підключайте пристрій лише до призначених для цього аудіо і відеокомпонентів і призначеними для цього сумісними кабелями.
- Не піддавайте пристрій дії прямих сонячних променів, низьких та високих температур, підвищеної вологості. Уникайте різких перепадів температури і вологості.
- Не розміщуйте сторонні предмети на пристрої. Захищайте пристрій від ударів, падінь, вібрації та інших механічних впливів. Пам'ятайте, що екран пристрою крихкий і може бути пошкоджений навіть унаслідок незначних зусиль.
- Не закривайте вентиляційні отвори на задній панелі пристрою та не встановлюйте його в місцях, де неможливе нормальне охолодження пристрою під час роботи. Рекомендуємо залишати щонайменше 10 см вільного простору навколо пристрою для кращої вентиляції.
- Встановлюйте пристрій лише на твердій рівній поверхні, використовуйте підставку та набір кріпильних елементів, що входять до комплекту постачання. При встановленні на обертовій підставці або кронштейні слідкуйте, щоб кабель живлення не натягувався та залишався вільним для доступу на випадок необхідності швидкого відключення кабелю живлення від мережі електроживлення. Штепсельна вилка повинна залишатися легкодоступною на випадок необхідності швидкого відключення від мережі електроживлення.
- Під час монтажу пристрою на стіну використовуйте тільки спеціальні кріплення та кронштейни, з огляду на вагу та розмір пристрою, щоб уникнути травмування та пошкодження пристрою. У разі необхідності зверніться до кваліфікованих спеціалістів.
- Щоб уникнути пошкоджень, надійно закріпіть пристрій на стіні відповідно до вимог інструкції зі встановлення.
- Не використовуйте для чищення пристрою абразивні матеріали та органічні сполуки (алкоголь, бензин тощо). Для чищення корпусу пристрою допускається використання невеликої кількості нейтрального миючого засобу з наступним протиранням сухою м'якою тканиною. Для чищення екрана використовуйте суху м'яку тканину або спеціальні серветки, призначені для LCD-моніторів. Ніколи не наносьте рідину безпосередньо на екран пристрою!
- Відключайте пристрій від електромережі та кабелю телевізійної антени, якщо не збираєтеся користуватися пристроєм протягом тривалого періоду чи перед грозою. Не торкайтеся під час грози до пристрою, мережевого шнура або кабелю антени!
- Виймайте батарейки з пульта дистанційного керування, якщо не збираєтеся користуватися ним протягом тривалого періоду.
- Перегляд телепередач рекомендується проводити при положенні регулятора гучності телевізора не більше 1/2 від максимального рівня. Тривале прослуховування на вищому рівні гучності може призвести до погіршення слуху.
- Якщо протягом тривалого періоду зображення на екрані телевізора залишається нерухомим, то на матриці можуть виникнути залишкові зображення, так званий «ефект статичних зображень».
- Використання телевізора передбачає перегляд зображення, що постійно змінюється та займає всю площу екрану.
- Час витримки телевізора за кімнатної температури до увімкнення живлення після транспортування або зберігання при зниженій температурі навколишнього середовища має бути не менше ніж 5 годин.

Усі ілюстрації, наведені в цій інструкції, є схематичними зображеннями об'єктів і можуть відрізнятися від реального зовнішнього вигляду.

УВАГА! Щоб уникнути непорозумінь, переконливо просимо вас уважно вивчити інструкцію користувача та умови гарантійних зобов'язань, перевірити правильність заповнення гарантійного талону. Гарантійний талон дійсний лише за наявності правильно і чітко вказаних: моделі, серійного номера виробу, дати покупки, чітких печаток фірми-продавця, підпису покупця. Серійний номер та модель виробу повинні відповідати зазначеним у гарантійному талоні. При порушенні цих умов, а також у випадку, коли дані, зазначені у гарантійному талоні, змінені або стерті, талон визнається недійсним.

LED PK-телевізор із вбудованим цифровим ТВ-тюнером – це електронний пристрій для прийому та відображення зображення і звуку, що передаються через бездротові канали та сигнали від пристроїв відтворення відеосигналу з вбудованим цифровим тюнером.
Пристрій призначений для особистих, сімейних, домашніх та інших потреб.

ЦИФРОВИЙ DVB-T/T2-ТЮНЕР

Телевізор 2E оснащено цифровим DVB-T/T2-тюнером, для прийому сигналів ефірного цифрового телебачення та радіо, а також цифрові сигнали кабельних мереж (DVB-C). DVB-T/T2-тюнер декодує цифрові сигнали у форматах MPEG-2 та MPEG-4. Телевізійні канали та радіостанції, що передаються в одному частотному радіоканалі, сформовані в мультиплексі. До складу мультиплексу можуть входити як загальнодержавні, так і регіональні канали. Телевізор має функцію цифрового відеозапису PVR. Для запису телевізійних програм, зокрема встановивши таймер запису на потрібний час, та використовувати функцію «ТаймШифт» – увімкнення паузи під час ефіру. PVR дає можливість переглянути у зручний час не тільки записані телевізійні передачі, а також відеофайли та фотографії, а також слухати музику. Для роботи функції PVR необхідно підключити USB-носій до телевізора. Прийом сигналів цифрового телебачення та радіо можливий тільки за наявності у вашому регіоні передач у цифровому стандарті DVB-T/T2. Прийом сигналу у форматі DVB-C можливий лише за умови, що оператор кабельного телебачення здійснює передачу цього сигналу. Телевізор 2E приймає сигнали лише відкритого, некодованого цифрового мовлення. Для прийому цифрового ефірного сигналу у зоні невпевненого прийому потрібна антена дециметрового (ДМВ) діапазону. Вибір антени залежить від умов прийому, розташованих навколо будівель, рельєфу місцевості тощо. Необхідно застосовувати ефективні кімнатні антени з підсилювачем або використовувати зовнішні антени, які є більш ефективними. Для правильного вибору антени можна звернутися за допомогою до фахівців. При наявності існуючої антени, на яку ведеться прийом дециметрових каналів аналогового ефірного телебачення, можна використовувати і для прийому сигналів цифрового мовлення.
Зверніть увагу, що колективна антена кабельного телебачення для прийому сигналів цифрового ефірного телебачення може не підійти, оскільки сигнал до неї надходить із регіональної телевізійної студії та ефірні сигнали цифрового телебачення у кабельній мережі відсутні. Не є недоліком товару незадовільна якість прийому цифрового сигналу мовлення у разі відсутності достатнього рівня сигналу у підключеному до телевізора антенному кабелі, експлуатації телевізора в зоні з перешкодами, на кордоні або поза зоною сталого прийому радіосигналу телемовлення, зокрема через особливості ландшафту та забудови місцевості.

ОСОБЛИВОСТІ

Оснащення

- Високоякісна кольорова TFT-матриця зі світлодіодним підсвічуванням
- Власна роздільна здатність матриці 1366x768,1920x1080
- Аудіовідеоінтерфейс HDMI
- Роз'єм VGA (для ТВ з діагоналями екрана 19-24")
- Аудіовхід PC AUDIO (для ТВ із діагоналями екрана 19-24")
- Композитний аудіовідеовхід
- Цифровий коаксіальний аудіовихід
- Роз'єм для підключення навушників
- CI-слот
- USB2.0-порт для відтворення HD-відео, аудіофайлів і фотографій із зовнішніх USB-сумісних пристроїв
- Меню українською, англійською та ще декількома мовами
- Сумісність із настінними кріпленнями стандарту VESA
- Налаштування колірної температури
- Регулювання тембру, балансу акустичної системи
- Налаштування звуку

Режими телевізора 2E

- Чутливі DVB-T/C/T2-тюнера для впевненого прийому аналогових та цифрових каналів
- Автоматичний та ручний пошук каналів
- Вбудований тюнер DVB-S2 для прийому цифрового супутникового сигналу
- NICAM стерео
- Телетекст
- Регулювання яскравості і контрастності, встановлені налаштування зображення
- Сучасні методи шумозаглушення

Режим монітора персонального комп'ютера

- Широкий діапазон підтримуваної роздільної здатності
- Регулювання частоти і фази

КОМПЛЕКТАЦІЯ ШТ

ТЕЛЕВІЗОР 2E.....1
Пульт дистанційного керування.....1
Спрощений пульт дистанційного керування.....1
Батарейки для пульта дистанційного керування...x2, AAA
Підставка для телевізора 2E.....1
Інструкція з експлуатації.....2
Гарантійний талон.....1
Мікрофіша та енергетична етикетка.....1

УВАГА

- Ми постійно покращуємо якість нашої продукції, тому дизайн, функціональне оснащення, алгоритми роботи, комплектація і технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попереднього повідомлення.
- Наявність і відсутність тих чи інших роз'ємів дивіться у додатку до інструкції у розділі «Технічні характеристики».

ВСТАНОВЛЕННЯ БАТАРЕЙОК У ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

1. Зніміть кришку на задній поверхні пульта дистанційного керування.
2. Встановіть батарейки, дотримуючись полярності, вказаної в місці розташування батарейок.
3. Встановіть назад кришку.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- Батарейки необхідно замінювати на батарейки того ж чи аналогічного типу які були у комплекті.
- У разі неправильного встановлення літієвих батарейок можливий вибух.

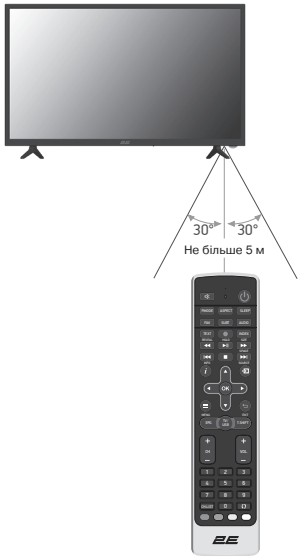
ВИКОРИСТАННЯ ПУЛЬТА ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

Під час використання пульта дистанційного керування переконайтеся, що кут відхилення пульта від уявного перпендикуляра до датчика інфрачервоних променів на передній панелі не перевищує 30 градусів і відстань до телевізора 2E не перевищує 5 метрів.

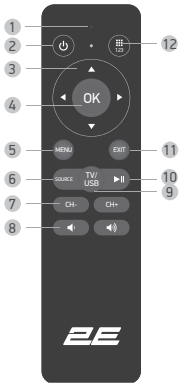
ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

- Уникайте потрапляння прямих сонячних променів на датчик інфрачервоних променів на передній панелі пристрою.
- Вчасно замінюйте батарейки в пульті дистанційного керування.
- Не кидайте пульт дистанційного керування і намагайтеся оберігати його від дії вологи.

Загальний вигляд передньої панелі телевізора*



СПРОЩЕНИЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ



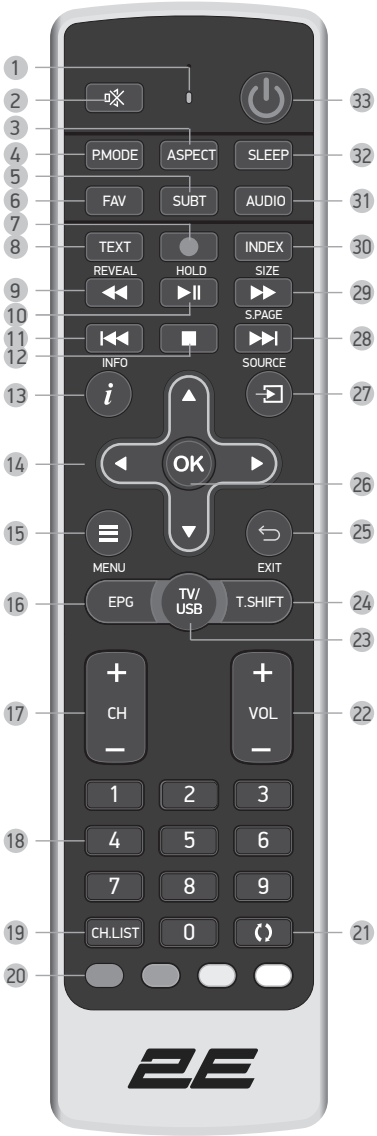
1. **Індикатор**
2. **Клавіша** ⏻
   Робочий режим/режим очікування/вимкнення.
3. **Клавіші напряму** (▲/▼/◀/▶)
4. **Клавіша OK**
   Вибір та підтвердження в режимі відображення меню.
5. **Клавіша TV/USB**
   Перемикання між джерелами сигналу.
6. **Клавіша MENU**
   Вибір джерела сигналу
7. **Клавіша CH +/-**
   Перемикання каналів.
8. **Клавіша VOL +/-**
   Збільшення/зменшення рівня гучності.
9. **Клавіша TV/USB**
   Перехід до головної сторінки.
10. **Клавіша ▶II**
    Відтворення/пауза.
11. **Клавіша EXIT**
    Вихід або перехід до попереднього рівня меню.
12. **Клавіша 123**
    Виведення на екран меню з цифровою клавіатурою і клавішами виклику Телетексту і EPG.

УВАГА:

- Спрощеним пультом дистанційного керування комплектуються телевізори 2E з діагоналлю від 32 дюймів.

*На малюнках схематично зображені передні панелі телевізорів відповідних серій. Ілюстрація може відрізнятися від реального зовнішнього вигляду пристрою.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

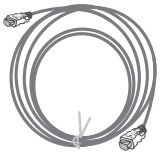


1. **Індикатор**
2. **Клавіша MUTE**
   Увімкнення/вимкнення звуку.
3. **Клавіша ASPECT**
   Вибір формату зображення.
4. **Клавіша P.MODE**
   Вибір попередньо встановлених параметрів зображення.
5. **Клавіша SUBT**
   Зміна мови субтитрів.
6. **Клавіша FAV**
   Список улюблених каналів у режимі A TV/DTV.
7. **Клавіша REC**
   Запис PVR.
8. **Клавіша TEXT**
   Увімкнення/вимкнення режиму телетексту.
9. **Клавіша REVEAL/ ◀◀**
   Відображення прихованих сторінок телетексту/ прискорене відтворення назад.
10. **Клавіша HOLD/ ▶||**
    Затримка сторінок у режимі телетексту/відтворення/пауза.
11. **Клавіша ⏮**
    Відтворення із попереднього треку.
12. **Клавіша ■**
    Зупинка відтворення.
13. **Клавіша INFO**
    Відображення інформації про канал/джерело сигналу.
14. **Клавіші напрямку**
15. **Клавіша MENU**
    Виклик меню налаштування телевізора.
16. **Клавіша EPG**
    Виклик електронної програми.
17. **Клавіша CH +/-**
    Перемикання каналів.
18. **Цифрові клавіші**
19. **Клавіша CH.LIST**
    Відображення списку каналів.
20. **Клавіші RED/GREEN/YELLOW/BLUE**
    Діють відповідно до інформації на екрані.
21. **Клавіша ⟲**
    Перемикання на попередній канал.
22. **Клавіша VOL +/-**
    Збільшення/зменшення рівня гучності.
23. **Клавіша TV/USB**
    Переключення між режимом ТВ та медіаплеєром.
24. **Клавіша T.Shift**
    Увімкнення функції «Таймшифт».
25. **Клавіша EXIT**
    Вихід або перехід до попереднього рівня меню.
26. **Клавіша OK**
    Вибір та підтвердження в режимі відображення меню.
27. **Клавіша SOURCE**
    Вибір джерела сигналу.
28. **Клавіша S.PAGE/ ⏭**
    Вибір підсторінки в режимі телетексту/відтворення з наступного треку.
29. **Клавіша SIZE/ ▶▶**
    Керування форматом введення даних у режимі телетексту/прискорене відтворення вперед.
30. **Клавіша INDEX**
    Відображення основної сторінки телетексту.
31. **Клавіша AUDIO**
    Вибір доступної мови/аудіоканалу програми.
32. **Клавіша SLEEP**
    Встановлення таймеру сну.
33. **Клавіша ⏻**
    Робочий режим/режим очікування/вимкнення.

HDMI

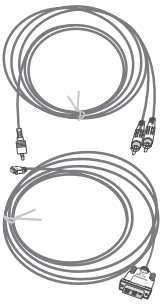
- Універсальний мультимедіаінтерфейс HDMI і цифровий відеоінтерфейс DVI.
- Підтримка HDCP (Протокол захисту цифрового вмісту).
- При підключенні через інтерфейси HDMI/DVI роздільна здатність РК-телевізора встановлюється автоматично.
- Пристрої, що оснащені DVI-відеовиходом, не передають аудіосигнал через інтерфейс DVI.

1. Якщо пристрій оснащений інтерфейсом HDMI, підключення здійснюється за допомогою кабелю HDMI. HDMI дозволяє передавати аудіо- та відеосигнали через один кабель.
2. Якщо пристрій має DVI-відеовихід, підключення до роз'єму HDMI здійснюється за допомогою перехідника HDMI-DVI (не постачається у комплекті). У цьому випадку аудіосигнал на телевізор надходити не буде.



Зразки кабелів
(рекомендуємо використовувати кабелі 2E)

HDMI-кабель
(не постачається у комплекті)



Аналоговий аудіокабель
(не постачається у комплекті)

HDMI-DVI кабель
(не постачається у комплекті)

КРИТЕРІЇ ВИЗНАЧЕННЯ НЕСПРАВНОСТІ РК-МАТРИЦІ ТЕЛЕВІЗОРА

Ми докладаємо всіх зусиль для створення високоякісних виробів, використовуючи найкращі комплектуючі частини та піддаючи вироби строгому вихідному контролі якості. З огляду на особливості технологій, що використовуються в РК-телевізорах, матриця телевізора, що складається з декількох мільйонів окремих елементів, що створюють зображення, іноді може мати окремі дефекти лише на рівні таких елементів. Телевізор, РК-матриця якого несправна, буде відремонтовано або замінено протягом гарантійного терміну, встановленого на виріб відповідно до гарантійних зобов'язань Виробника. Водночас після ремонту або заміни РК-матриця телевізора буде відповідати наведеним нижче критеріям.

При прийнятті рішення про несправність РК-матриці телевізора ми керуємось такими критеріями:

- Несправний піксель Типу 1: світиться або вимкнений піксель;
- Несправний піксель Тип 2: піксель з іншими дефектами, включно з дефектами червоного, зеленого чи синього субпікселів;
- Група несправних пікселів: два і більше несправних пікселі у квадраті 5x5 пікселів.

Максимальна допустима кількість дефектів матриці на 1 мільйон пікселів:

- 2 несправні пікселі Типу 1;
- 5 несправних пікселів Типу 2;
- Немає груп несправних пікселів типу 1;
- 2 групи несправних пікселів типу 2.

Несправною вважається РК-матриця телевізора, якщо перевищено максимальну допустиму кількість дефектів за будь-яким із параметрів.

Через конструктивні особливості панелей при перегляді відеоконтенту з однорідною колірною заливкою на екрані можуть спостерігатися горизонтальні або вертикальні смуги з відтінком, що відрізняється від основного тону заливки. Подібна нерівномірність колірного поля несправністю чи недоліком не вважається.

Не вважається недоліком поява на екрані темних плям при відхиленні ТБ назад від вертикального положення, а також наявність на екрані слабких затемнень від елементів конструкції панелі.

Для точної діагностики несправності РК-матриці необхідні спеціальні умови, тестові сигнали та спеціальне обладнання, тому перевірку якості РК-матриці телевізора може зробити тільки уповноважений сервісний центр.

ПІДТРИМУВАНІ ТИПИ СИГНАЛУ ВІДЕОКАРТИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМП'ЮТЕРА

Вхід VGA

Тип	Роздільна здатність	Частота кадрів (Гц)
VGA	640*480	60
SVGA	800*600	60
XGA	1024*768	60
WXGA	1366*768	60
WXGA+	1920*1080	60

ПРИМІТКИ

- Наведені типи сигналу підтримуються лише в режимі монітора персонального комп'ютера (Інформація на екрані – VGA).
- Залежно від особливостей відеокарти комп'ютера пристрій може не відображати коректно відеосигнал у будь-якому з наведених типів.
- Регулювання та перемикання типу сигналу відеокарти проводиться за допомогою відповідних налаштувань персонального комп'ютера.

ПОШУК НЕСПРАВНОСТЕЙ

Перевірте можливі причини несправності, перш ніж звертатися до сервісного центру.

Ознака несправності	Дії з усунення несправності
РК-телевізор не вмикається, індикатор живлення не світиться.	• Перевірте надійність підключення кабелю живлення.
Зображення мерехтить, нестабільне або є перешкоди.	• Перевірте правильність підключення відеокабелю до відповідного гнізда. • Перевірте, чи вхідний сигнал відповідає вимогам пристрою. • Перевірте правильність підключення антени.
Немає звуку.	• Перевірте правильність підключення аудіокабелю до відповідного гнізда. • Перевірте рівень гучності. • Натисніть клавішу MUTE на пульті дистанційного керування. Можливо, ця функція була активована раніше.
Спотворення звуку.	• Високий рівень гучності. Зменште гучність.
Звукові перешкоди.	• Приберіть від РК-телевізора всі джерела радіочастотного випромінювання, що розташовані поблизу.
Пульт дистанційного керування не працює.	• Направляйте пульт дистанційного керування на сенсор РК-телевізора з відстані не більше 5 метрів. • Перевірте працездатність батарейок, за потреби замініть їх. • Перевірте, чи не забруднено передавач пульта керування або сенсор РК-телевізора і чи немає між ними перешкод.

КОРИСНІ ПРИМІТКИ

- Щоб продовжити термін служби вашого телевізора, робіть паузи не менше 30 секунд між вимкненням і повторним увімкненням телевізора.
- Вимикайте електроживлення телевізора після завершення роботи.
- Деякі функції телевізора не можуть бути застосовані до деяких файлів.
- Використовуйте джерела живлення номінальної напруги, інакше телевізор не працюватиме або буде пошкоджений.

Телевізор 2E транслює цифрові та аналогові канали,, запам'ятовує до 400 телевізійних каналів і здійснює автоматичний, ручний і точний пошук телевізійних каналів. Вбудований тюнер відтворює стереозвук систем NICAM.

УВІМКНЕННЯ/РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ/ ВИМКНЕННЯ

Натисніть клавішу POWER на пульті дистанційного керування, щоб увімкнути телевізор. Якщо на телевізорі відсутнє зображення, будь ласка, перевірте всі з'єднання. Натисніть клавішу POWER ще раз, щоб перевести телевізор у режим очікування. Вимкніть електроживлення телевізора, якщо ви не збираєтесь користуватися ним протягом тривалого часу.

ПРИВІТАННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Коли телевізор вмикається вперше або вмикається після скидання налаштувань до заводських з'явиться меню автоматичного налаштування ТВ.
Виберіть режим підсвічування, країну, мову, час автоматичного вимикання живлення, тип мовлення і режим пошуку каналів.
Після закінчення автоналаштування каналів ТВ перейде в режим перегляду.

ВИБІР ДЖЕРЕЛА СИГНАЛУ

1. Натисніть клавішу SOURCE – на екрані з'явиться меню вибору джерела сигналу.
2. За допомогою клавіш ▲/▼ виберіть бажане джерело сигналу.
3. Натисніть клавішу ENTER, щоб підтвердити.

РЕГУЛЮВАННЯ ГУЧНОСТІ

Натисніть клавішу VOL +/- для зменшення або збільшення гучності.

УВАГА!

- Переглядати телепередачі рекомендується при положенні регулятора гучності телевізора трохи більше 1/2 від максимального рівня. Тривале прослуховування на вищому рівні гучності може призвести до погіршення слуху, а також виходу з ладу гучномовців телевізора.

ТИМЧАСОВЕ ВИМКНЕННЯ ГУЧНОСТІ

1. Натисніть клавішу , щоб тимчасово вимкнути звук.
2. Натисніть знову клавішу або VOL-/+, щоб увімкнути звук.

ПЕРЕМИКАННЯ НАЛАШТОВАНИХ КАНАЛІВ

1. Для послідовного перемикання попередньо налаштованих каналів використовуйте клавіші CH-/+ на пульті дистанційного керування або клавіші CH на телевізорі.
2. Для прямого введення номера каналу використовуйте цифрові клавіші на пульті дистанційного керування.

ВІДОБРАЖЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ПОТОЧНЕ ДЖЕРЕЛО СИГНАЛУ

Натисніть клавішу DISPLAY на пульті дистанційного керування, на екрані з'явиться інформація про поточне джерело сигналу, вона зникне через 3 секунди або можна ще раз натиснути клавішу DISPLAY, щоб прибрати її з екрана.

EPG

EPG (Electronic Program Guide) використовується для перегляду програми передач DTV-або радіоканалу. Можливі 3 режими роботи: Щоденний, Щотижневий і Розширений режим (показує детальну інформацію про кожну програму). Щоб увійти до меню EPG, натисніть клавішу EPG на пульті дистанційного керування. На екрані телевізора з'явиться меню:

1. Використовуйте клавішу DISPLAY на пульті дистанційного керування для відображення інформації про програму.
2. Для додавання програми та її параметрів до списку натисніть зелену клавішу двічі. Навпроти часу трансляції програми з'явиться значок R. Запис програми може відбуватись як у режимі перегляду, так і в режимі очікування телевізора. При записі в режимі очікування індикатор на передній панелі змінить колір, але зображення та звук не будуть увімкнені. Зверніть увагу, що час записів для різних завдань зі списку не повинен перекриватися.
3. Для відображення списку завдань необхідно перейти у розділ: Меню -> Опції -> PVR/TimeShift -> Завдання PVR. Використовуйте клавіші ▲/▼ для вибору програми. Щоб видалити програму зі списку завдань, натисніть червону клавішу. Для зміни параметрів завдання натисніть блакитну клавішу. Для додавання нового завдання натисніть жовту клавішу. Для видалення всіх завдань зі списку натисніть зелену клавішу.
4. Щоб налаштувати час нагадування про програму, натисніть зелену клавішу одноразово. Навпроти часу трансляції програми з'явиться годинник значок. У відповідно налаштований час ТВ автоматично увімкне встановлену програму.

ПРИМІТКИ

- Функція EPG працює, якщо по телевізійному каналу передається відповідна інформація.
- Для роботи функції PVR необхідно виконати операції, описані в розділі «Функція PVR».

СПИСОК КАНАЛІВ

Повний перелік збережених каналів можна вивести на екран телевізора, натиснувши клавішу CH.LIST на пульті дистанційного керування.
На екрані телевізора з'явиться меню.
Виберіть канал, що вас цікавить, переміщаючись по списку, та підтвердіть вибір натисканням клавіші Enter на пульті дистанційного керування.

Функція телетексту залежить від вибраного каналу і доступна, коли на цьому каналі передається телетекст. Функція ТЕЛЕТЕКСТ дозволяє отримувати різну інформацію за допомогою звичайного телевізійного сигналу. Сюди належать: новини, спорт, пропозиції туристичних компаній, погода, кіно, театральні афіші тощо.

1. Під час перегляду каналу натисніть один раз на клавішу TEXT, щоб перейти до режиму ТЕЛЕТЕКСТ. Якщо вибраний канал не підтримує телетекст, на екрані відобразиться індикація «на жаль, телетекст відсутній». У такому разі виберіть інший канал.
2. Натисніть один раз на клавішу REVEAL, щоб побачити приховану інформацію. Натисніть повторно, щоб сховати її знову.
3. Натисніть клавішу HOLD для утримання сторінки телетексту під час перегляду великого обсягу інформації, натисніть ще раз для повернення до автоматичного режиму оновлення сторінок.
4. Натисніть клавішу S.PAGE, щоб зупинити або відновити відкриття підсторінок телетексту.
5. Натисніть клавішу SIZE, щоб текст зверху зайняв весь екран, натисніть ще раз клавішу SIZE, щоб нижня частина тексту зайняла весь екран, натисніть знову, щоб вся сторінка тексту відобразилася на екрані.
6. Натисніть клавішу INDEX, щоб повернутися до основної сторінки. Завантаження сторінки телетексту може тривати деякий час.

ПРИМІТКА

- Щоб переглянути телетекст під час використання спрощеного пульта, натисніть «123», оберіть T.TEXT на екрані ТВ, натисніть OK на пульті (для керування меню Телетексту необхідні кольорові клавіші, для цього використовуйте основний пульт дистанційного керування).

ВИКОРИСТАННЯ МЕНЮ

1. Натисніть клавішу MENU, щоб увійти до головного меню.
2. Використовуйте клавіші ▲/▼ для вибору одного з розділів головного меню, а потім натисніть клавішу ENTER для входу до вибраного розділу.
3. За допомогою клавіш ▲/▼ виберіть пункти меню.
4. Використовуйте клавіші ◀/▶ для зміни значень вибраного пункту меню.
5. Налаштуйте потрібний параметр.
6. Нові налаштування будуть збережені автоматично.
7. Натисніть клавішу MENU для повернення до попереднього рівня або EXIT для виходу з головного меню.

НАЛАШТУВАННЯ КАНАЛІВ

У розділі КАНАЛ ви можете зробити автоматичний і ручний пошук і налаштування каналів, редагувати канали.
Автопошук дозволяє виконати автоматичне налаштування каналів. Для автоматичного налаштування каналів телебачення виберіть тип мовлення. Для увімкнення режиму супутникового ТБ* необхідно встановити у розділі меню «Канал/Тип мовлення» значення «Супутник». Цей пункт меню буде доступний лише у режимі DTV. Якщо вибране джерело ATV, то змінити «Тип мовлення» неможливо, оскільки пункт неактивний.

Налаштування супутникового ТБ

1. Перед початком використання режиму супутникового ресивера необхідно провести встановлення та налаштування супутникової тарілки.
2. Виберіть у розділі меню налаштувань «Канал/Тип мовлення» значення «Супутник».
3. Увійдіть у розділ меню «Канал/Автопошук», виберіть DTV і далі, у меню, режим пошуку «Повний» або «Пошук мережі» та супутник, сигнал з якого хочете прийняти і на який налаштована супутникова тарілка.
4. Якщо потрібного супутника немає у списку, відкрийте розділ меню «Канал/Супутникові налаштування», виберіть у таблиці резервний супутник User Sat 1, 2 або 3 та внесіть необхідні параметри, використовуючи інформацію, отриману від оператора супутникового телебачення. Для введення та коригування параметрів використовуйте клавіші відповідно до підказок у цьому розділі меню.
5. Якщо виникають труднощі з налаштуванням, зверніться за допомогою до спеціаліста з налаштування супутникового обладнання.

Ручний пошук DTV дозволяє вручну налаштувати цифрові канали і радіостанції.
Видаліть канал за допомогою червоної клавіші; для переміщення каналу натисніть синю клавішу, потім за допомогою клавіш ▲/▼ виберіть позицію, на яку необхідно перемістити канал і натисніть синю клавішу знову.

ПРИМІТКА

- Для коректної роботи функції переміщення каналів у списку необхідно встановити значення «Вимк.» у пункті «Сортування за LCN» у розділі «Канал».

Для того щоб пропустити канал (канал при послідовному перемиканні клавішами ▲/▼ відображатись не буде), натисніть жовту клавішу.
Країна – виберіть країну.
Вибрані канали – виберіть, щоб керувати вибраними каналами.
Сортування за LCN – при налаштуванні значення «Увімк.» канали сортуються у списку за LCN. При налаштуванні значення «Вимк.» канали сортуються за Service ID.

НАЛАШТУВАННЯ ЗОБРАЖЕННЯ

У розділі «ЗОБРАЖЕННЯ» ви можете налаштувати режим зображення, колірну температуру, формат екрану, шумозаглушення, а також, якщо вибрано режим зображення «Користувач», то яскравість, контраст, різкість, кольоровість, відтінок.
Режим зображення дозволяє вибрати режими з встановленими значеннями яскравості, контрасту, різкості, кольоровості, відтінку.
Містить: Стандарт, М'яке, Динамічне, Користувач.
Колірна температура дозволяє вибрати режими зі встановленим співвідношенням червоного, зеленого і синього кольору.
Містить: Стандарт, Холодна, Тепла.
Формат дозволяє налаштувати формат зображення.
Містить: 16:9, 4:3, Масштаб 1, Масштаб 2, 14:9, Авто.
Шумозаглушення дозволяє вибрати такі налаштування: Низьке, Середнє, Високе, Вимк.

НАЛАШТУВАННЯ ЗВУКУ

Режим звуку дає змогу вибрати режими зі встановленими значеннями високих та низьких частот і балансу.
Містить: Стандарт, Музика, Мова, Фільм, Користувач.
Автогучність дозволяє увімкнути функції або вимкнути режим автоматичного регулювання гучності.
Об'ємний звук дозволяє увімкнути режим об'ємного звучання. Містить: Вимк., Увімк.
Параметр SPDIF дозволяє вибрати налаштування сигналу на цифровому аудіовиході: PCM (кодування PCM) або Авто (сигнал на цифровому виході без декодування).

ПАРАМЕТРИ

У розділі ПАРАМЕТРИ ви можете налаштувати параметри телевізора.
Час меню дозволяє вибрати час індикації меню на екрані телевізора.
Налаштування ПК використовується для налаштування телевізора як монітора комп'ютера.
Синій екран. Увімкнення цього режиму дає можливість бачити синій екран замість перешкод за відсутності вхідного ТВ-сигналу. Встановлення недоступне у режимі DTV.
Режим підсвічування використовується для вибору режиму підсвічування.
Відновлення ТВ-налаштувань дозволяє повернути всі налаштування до вихідних значень.
Оновлення ПЗ.

* Тільки для моделей з літерою S у маркуванні.

ФУНКЦІЇ

У розділі БЛОКУВАННЯ можна: заблокувати систему телевізора, змінити пароль доступу, заблокувати програму або канал і встановити батьківський контроль.
Змінити ПІН-код змінює пароль (пароль за замовчуванням – 0000).
Блокування каналу блокує або деблокує обрані канали.
Батьківський контроль забороняє перегляд програм для певного віку. Будуть доступні лише програми, які підходять для вибраного віку.
Можливі значення обмежень за віком: Вимк., 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 років.

ПРИМІТКА

- Функція «Батьківський контроль» може не підтримуватись деякими каналами.

Мова обирає мову відображення інформації на екрані.
Час налаштовує дату, час, часовий пояс.
Таймер сну дозволяє встановити час, через який телевізор вимкнеться.
Можливі значення: Вимк., 10, 20, 30, 60, 90, 120, 240 хвилин.
Автовимк. живлення змінює час автовимкнення телевізора за відсутності передачі будь-яких команд з пульта дистанційного керування.
Можливі значення: Вимк., 1 година, 2 години, 4 години.
Для слабкого слуху (функція Audio Description (AD) дозволяє людям із втраченим або сильно ослабленим слухом отримувати додаткову інформацію про те, що відбувається на телеекрані. Audio Desciption є додатковою звуковою доріжкою, містить опис подій, що відбуваються в даний момент на екрані.

ПРИМІТКА

- Робота AD-функції можлива лише за наявності відповідної інформації у даному каналі.

Розділ **CI інформація** використовується для входу в інтерфейс модуля умовного доступу.
У розділі **PVR/ТаймШифт** можна вибрати розділ для збереження записів, налаштувати параметри «ТаймШифт», а також налаштувати час початку та закінчення запису, переглянути список записів, розпочати запис.

ФУНКЦІЯ PVR/«ТАЙМШИФТ»

Вставте USB-пристрій у порт USB на бічній панелі РК-телевізора. Для вибору налаштувань та запуску PVR увійдіть до розділу: Опції -> PVR/ТаймШифт і натисніть Enter для підтвердження.

Виберіть диск для збереження записів PVR, автоматичний запуск «ТаймШифт», розмір буфера «ТаймШифт», таймер, перегляньте список записів, почніть запис.

Запис програми (функція PVR)

Виберіть у меню «Вибір розділу» диск для збереження Записів PVR. Червона клавіша використовується для форматування диска.

ПРИМІТКИ

- Запис можливий лише на носії з файловою системою FAT32. При необхідності виконайте форматування розділу. Увага! Всі дані після виконання форматування буде втрачено. Об'єм носіїв: до 32 ГБ для USB флеш- накопичувачів, до 500 ГБ для жорстких дисків. Під'єднаний жорсткий диск зі струмом споживання понад 500 мА може працювати некоректно при відсутності зовнішнього живлення.
- Форматування пристрою займе щонайменше дві хвилини. Для забезпечення нормальної роботи, будь ласка, не вимикайте телевізор і не відключайте USB-пристрій під час форматування підключеного пристрою.
- Після переведення ТВ в режим очікування запис PVR здійснюється на перший розділ диска з файловою системою FAT32
- Запис одного та одночасний перегляд іншого цифрового каналу неможливий. Можливість запису каналів може бути заблокована оператором через обмеження, пов'язані з дотриманням авторських прав.

Під час перегляду DTV виберіть потрібний канал і натисніть «Початок запису». З'явиться вікно з підтвердженням початку запису. Натисніть кнопку OK. Пристрій почне перевірку швидкості вибраного диска.
Якщо швидкість диска недостатня, на екрані з'явиться попередження «Швидкість пристрою недостатня. Продовжити?». Натисніть OK, щоб продовжити або «Скасувати» для скасування завдання та вибору іншого пристрою для запису. Якщо швидкість диска є достатньою, вікно запису зникне, на екрані з'явиться значок REC. Щоб зупинити запис, натисніть «Стоп», значок REC зникне.

Функція «ТаймШифт»

Підготовка до увімкнення функції «ТаймШифт»
Цей РК-телевізор дозволяє при прийомі DTV увімкнути паузу під час перегляду програми та записати її на USB-пристрій з наступною можливістю перегляду програми з моменту її зупинки.

ПРИМІТКИ

- Перед виконанням функції «ТаймШифт» необхідно зробити форматування підключеного USB-пристрою.
- Таймер сну, встановлений до увімкнення функції «ТаймШифт», буде призупинено при її увімкненні.

Увімкнення функції «ТаймШифт» під час перегляду DTV-програми

1. Переконайтеся, що USB-пристрій підключено до USB-порту на бічній панелі РК-телевізора.
2. Встановіть розмір буфера «ТаймШифт» у розділі «Буфер ТаймШифт».

Можливі значення: Авто (запис буде вестися, поки є вільне місце на диску), 30 хв., 1 год., 2 год.

3. Під час перегляду програми DTV натисніть клавішу TimeShift на пульті, з'явиться меню «ТаймШифт» і почнеться запис. Щоб призупинити перегляд, натисніть клавішу ▶||.

4. Щоб відновити перегляд телепрограми, натисніть клавішу ▶||, для прискореного відтворення – клавіші ◀◀/▶▶.
5. Щоб зупинити функцію «ТаймШифт» і запису, натисніть клавішу STOP на пульті.

ПРИМІТКИ

- Для функції «ТаймШифт» потрібен носій із файловою системою FAT32. При необхідності виконайте форматування розділу. Увага! Всі дані після виконання форматування буде втрачено. Об`єм носіїв: РК-телевізор оснащений вбудованим HD-медіаплеєром, здатним програвати відеофайли високої роздільної здатності до 1080p. У списку підтримуваних форматів – поширені в мережі контейнери та кодеки: MKV (Matoska), MOV (H.264), WMV та ін. Відтворення файлів здійснюється з носіїв, підключених через вбудований високошвидкісний USB2.0 порт телевізора.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

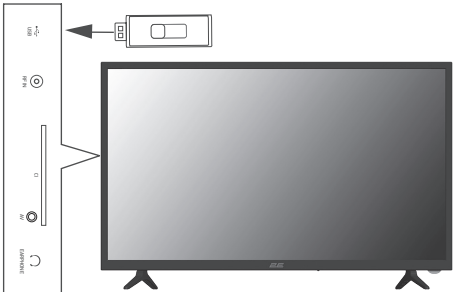
Артикул	**2E-32D3**
Модель	32D3
Тип	D-LED
Розмір екрану (в дюймах)	31.5
Розмір екрану (в сантиметрах)	80
Співвідношення сторін екрану	16:9
Тип панелі екрану (HD Ready/Full HD)	HD Ready
Розподільча здатність екрану	1366x768
Напруга мережі живлення	220-240 V
Частота мережі живлення	50 Hz
Кути огляду екрану	178
Вага/Габарити без упаковки з підставкою (кг/мм)	3.56/731x472x178
Вага/Габарити в упаковці (кг/мм)	4.85/800x510x133
Wi-Fi	–
USB	+
Програмне забезпечення	–
LAN	–
К-сть тюнерів:	2
К-сть каналів (ATV:, DTV:)	ATV:100, DTV:1000
NICAM decoder	+
Телетекст (к-сть сторінок)	1000
DVB-T2 MPEG2	+
DVB-T2 MPEG4	+
JPEG	+
MP3	+

Спрощена декларація про відповідність

Справжнім виробник «Малід Лімітед» заявляє, що тип радіообладнання телевізор відповідає Технічному регламенту радіообладнання. Повний текст декларації про відповідність доступний на вебсайті за такою адресою: https://2e.ua/docs/

HD-МЕДІАПЛЕЄР

РК-телевізор оснащений вбудованим HD-медіа-плеєром, здатним програвати відеофайли високої роздільної здатності до 1080p. У списку підтримуваних форматів – поширені в мережі контейнери та кодеки: MKV (Matoska), MOV (H.264), WMV та ін. Відтворення файлів здійснюється з носіїв, підключених через вбудований високошвидкісний USB2.0 порт телевізора.



Крок 1:
Завантажте файли, зокрема високої роздільної здатності, з Інтернету, домашньої мережі або комп'ютера на USB-носій, зовнішній жорсткий диск* або будь-який інший USB-сумісний пристрій.

Крок 2:
Підключіть пристрій із записаними файлами до USB-порту РК-телевізора, натисніть клавішу SOURCE, виберіть MEDIA та дивіться HD-контент на великому екрані!

ДОДАТОК

Цифровий медіаплеєр, вбудований у телевізор, дозволяє відтворювати мультимедіа файли різних типів.

Переконайтеся, що USB-пристрій підключено. За допомогою клавіш ◀/▶ виберіть тип відтворюваного вмісту із чотирьох можливих: ФОТО, МУЗИКА, ФІЛЬМИ, ТЕКСТ.
Натисніть ENTER, щоб увійти до меню вибору пристрою. Виберіть пристрій клавішами ◀/▶ і натисніть ENTER. Буде відображено список файлів і папок. Щоб повернутися до типу мультимедіа, натисніть «Назад». За допомогою клавіш ◀/▶ і ▲/▼ виберіть файл, на екрані з'явиться вікно попереднього перегляду. Натисніть клавішу ▶||, щоб відтворити цей файл у повноекранному режимі.

Використовуйте клавіші ENTER під час відтворення, щоб викликати панель керування.
Виберіть потрібну функцію клавішами ◀/▶ , підтвердіть вибір натисканням ENTER.
Натисніть клавішу ▼ або EXIT, щоб закрити панель керування.

ПРИМІТКИ

- Щоб вивести меню інформації, виберіть іконку ІНФО та натисніть ENTER.
- Ви можете вибрати трек, субтитри чи звукову доріжку в меню «Параметр» під час відтворення відео.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВБУДОВАНОГО HD-МЕДІАПЛЕЄРА

- Відеокодеки та контейнери, що підтримуються: AVI, TS, M2TS, MPG, MKV (Matroska)
- Підтримувані аудіокодеки та контейнери: MP3, AAC, MPEG Audio, AC-3 (як звукова доріжка відеофайлу)
- Розмір контейнера: до 30 ГБ
- Бітрейт відео: до 35 Мбіт/с
- Бітрейт аудіо: MP3, AAC – 320 кбіт/с, WMA – 192 кбіт/с
- Фото: JPEG, BMP, PNG до 4 МБ
- Субтитри: зовнішні SRT (з AVI-файлами), вбудовані (в MKV-файли)
- Файлові системи носіїв: FAT, FAT32, NTFS
- Об'єм носіїв: до 32 ГБ для USB флеш-накопичувачів, до 500 ГБ для жорстких дисків*

ПРИМІТКА

- Деякі файли, записані в будь-якому з підтримуваних форматів на будь-якому із сумісних типів носіїв, можуть не відтворюватися або відтворюватися некоректно через особливості їх записування, кодування.

* Під'єднаний жорсткий диск зі струмом споживання понад 500 мА може працювати некоректно за відсутності зовнішнього живлення.

INTRODUCTION

Safety instructions ... 17
Digital DVB-T/T2 tuner ... 18
Features ... 18
Complete set ... 18

OVERVIEW OF THE DEVICE

Installing batteries in the remote control ... 19
Using the remote control ... 19
Simplified remote control ... 19
Remote control ... 19

OTHER

HDMI ... 21
Criteria for determining the malfunction of the TV LCD matrix ... 21
Supported signal types of the personal computer graphics card ... 21
Troubleshooting ... 22
Useful notes ... 22

BASIC OPERATIONS

Turn ON ... 23
Greeting ... 23
Signal source selection ... 23
Volume adjustment ... 23
Temporary volume off ... 23
Switching adjusted channels ... 23
Displaying information about the current signal source ... 23
EPG ... 23
Channel list ... 24
Teletext ... 24

FUNCTIONAL CAPABILITIES

Using the menu ... 25
Channel settings ... 25
Image settings ... 25
Sound settings ... 25
Parameters ... 25

FUNCTIONS

PVR/«TIME SHIFT» function ... 26
Specifications ... 27
HD MEDIA PLAYER ... 28
Addition ... 28
Technical characteristics of the built-in HD media player ... 28

SAFETY INSTRUCTIONS

Danger symbol
High voltage warning to the user.

Warning symbol
Reminding the user to perform all actions in accordance with the instructions.

WARNING!
TO AVOID DAMAGE, FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THE DEVICE TO RAIN OR OPERATE IN HIGH HUMIDITY.

WARNING:

- Please read this user manual carefully before using the device. Save it for future use.
- Never open the device yourself. This can cause electric shock and laser damage, cause the device to malfunction, and void the manufacturer's warranty. For repairs and maintenance, refer only to qualified specialists.
- Use an electrical network with appropriate characteristics to power the device.
- Connect the device only to compatible audio and video components and with compatible cables.
- Do not expose the device to direct sunlight, low and high temperatures, high humidity. Avoid sudden changes in temperature and humidity.
- Do not place foreign objects on the device. Protect the device from shocks, drops, vibrations and other mechanical influences. Remember that the screen of the device is fragile and can be damaged even by minor efforts.
- Do not block the ventilation holes on the back of the device or install it in places where normal cooling of the device is not possible during operation. We recommend leaving at least 10 cm of free space around the device for better ventilation.
- Place the device only on a hard, flat surface, use the stand and the set of fixing elements included in the delivery. When mounting on a swivel stand or bracket, ensure that the power cord is not stretched and remains free to access in case the power cord needs to be quickly disconnected from the mains. The plug must remain easily accessible in case of a need for quick disconnection from the power supply network.
- When mounting the device on the wall, use only special fasteners and brackets, taking into account the weight and size of the device to avoid injury and damage to the device. If necessary, contact qualified specialists.
- To avoid damage securely fix the device to the wall according to the installation instructions.
- Do not use abrasive materials and organic compounds (alcohol, gasoline, etc.) to clean the device. To clean the body of the device, it is allowed to use a small amount of neutral detergent, followed by wiping with a dry, soft cloth. To clean the screen, use a dry, soft cloth or special wipes designed for LCD monitors. Never apply liquid directly to the screen of the device!
- Unplug the device from the mains and the TV antenna cable if you are not going to use the device for a long period of time or before a thunderstorm. Do not touch the device, the power cord or the antenna cable during a thunderstorm!
- Remove the batteries from the remote control if you are not going to use it for a long period of time.
- It is recommended to watch TV programs with the TV volume control at no more than 1/2 of the maximum level. Prolonged listening at higher volume levels may cause hearing loss.
- If the image on the TV screen remains stationary for a long period of time, residual images may appear on the matrix, the so-called «static image effect».
- Using a TV involves viewing an image that is constantly changing and occupies the entire screen area.
- The time of exposure of the TV at room temperature before turning on the power after transportation or storage at low ambient temperature should be at least 5 hours.

An LED LCD TV with a built-in digital TV tuner is an electronic device for receiving and displaying images and sound transmitted through wireless channels and signals from video signal reproduction devices with a built-in digital tuner. The device is intended for personal, family, home and other needs not related to business activities.

All illustrations in this manual are schematic representations of objects and may differ from the actual appearance.

WARNING! In order to avoid misunderstandings, we urge you to carefully study the user manual and terms of warranty obligations, check that the warranty card is filled in correctly. The warranty card is valid only if the following are correctly and clearly indicated: model, serial number of the product, date of purchase, clear seals of the seller, signature of the buyer. The serial number and model of the product must correspond to those specified in the warranty card. In case of violation of these conditions, as well as in the event that the data specified in the warranty card are changed or erased, the card is considered invalid.

DIGITAL DVB-T/T2 TUNER

Your TV is equipped with a digital DVB-T/T2 tuner, which allows you to receive broadcasts of terrestrial digital television and radio, as well as to receive a digital signal transmitted via cable networks (DVB-C). The DVB-T/T2 tuner decodes digital signals in MPEG-2 and MPEG-4 formats. Television channels and radio stations transmitted in one frequency radio channel are formed in a multiplex. The multiplex can include both national and regional channels. The TV has a PVR function – digital video recording. This allows you to record TV programs, in particular, by setting the recording timer at the desired time, and use the «TimeShift» function – enabling a pause during the broadcast. PVR allows you to watch not only recorded TV programs, but also video files and photos, as well as listen to music at a convenient time. For the PVR function to work, you need to connect a USB storage device to the TV. Reception of digital television and radio signals is possible only if there are transmissions in the DVB-T/T2 digital standard. Check that there is digital broadcasting in your area and that the reception location is within the service area of the transmission center.
DVB-C signal reception is only possible if your cable TV operator transmits this signal. TV provides reception of signals of only open, unencoded digital broadcasting. To receive a digital broadcast signal in the reliable reception area, you will need a decimeter (DM) antenna. The choice of antenna depends on the reception conditions located around the buildings, terrain, etc. It is necessary to use effective indoor antennas with an amplifier or use external antennas. Due to the higher placement height and large dimensions, it is always better to use outdoor antennas than indoor ones. To choose the correct antenna, you can contact the office of the digital television broadcasting company in your region for help. The existing antenna, which is used to receive decimeter channels of analog terrestrial television, can also be used to receive digital broadcast signals.
Please note that a collective cable television antenna may not be suitable for receiving digital terrestrial television signals, since the signal to it comes from a regional television studio and digital terrestrial television signals are not available on the cable network. Unsatisfactory reception quality of a digital broadcast signal is not a defect of the product in case of insufficient signal level in the antenna cable connected to the TV, operation of the TV in an area with interference, on the border or outside the zone of stable reception of a radio broadcast signal, in particular due to features of the landscape and built-up area.

FEATURES

Equipment

- High-quality color TFT-matrix with LED backlight
- The native resolution of the matrix is 1366x768, 1920x1080
- HDMI audio-video interface
- VGA connector (for TVs with screen sizes 19-24")
- PC AUDIO audio input (for TVs with screen sizes 19-24")
- Composite audio-video input
- Digital coaxial audio output
- Headphone jack
- CI-slot
- USB2.0 port for playback of HD video, audio files and photos from external USB-compatible devices
- Menu in Ukrainian
- Compatible with VESA wall mounts
- Setting the color temperature
- Adjusting the timbre, balance of the acoustic system
- Sound settings

TV mode

- Sensitive DVB-T/T2-tuner, that ensures reliable reception of analog and digital channels
- Built-in tuner for receiving a digital signal of the DVB-C standard
- Automatic and manual channel search function
- Built-in tuner for receiving a digital satellite signal of the DVB-S2 standard
- NICAM stereo support
- Teletext function
- Brightness and contrast adjustment, image settings
- Modern noise reduction methods

Personal computer monitor mode

- Wide range of supported resolutions
- Frequency and phase adjustment

COMPLETE SET

TV..... 1
Control panel 1
Simplified remote control 1
Batteries.....x2, AAA
Stand.....1
User's manual 1
Warranty card.....1
Microfiche and energy label 1

WARNING

- We constantly improve the quality of our products, therefore the design, functional equipment, operation algorithms, equipment and technical characteristics of the product may be changed without prior notice.
- For the presence and absence of certain connectors, see the addition to the manual in the «Technical characteristics» section.

INSTALLING BATTERIES IN THE REMOTE CONTROL

1. Turn the remote control unit upside down. Press down the grip of battery compartment and slide the color in the direction of the arrow.
2. Install two new batteries, make sure that battery polarity matches with the «+» and «–» marks inside the battery.
3. Close the battery compartment covers.

WARNING:

- If lithium batteries are installed incorrectly, an explosion is possible.
- Batteries must be replaced with batteries of the same or similar type.

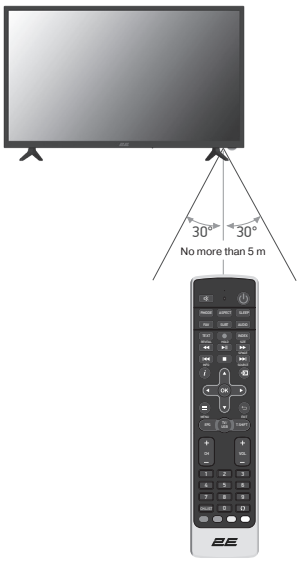
USING THE REMOTE CONTROL

When using the remote control, make sure that the angle of deviation of the remote control from the imaginary perpendicular to the infrared sensor on the front panel does not exceed 30 degrees and the distance to the device does not exceed 5 meters.

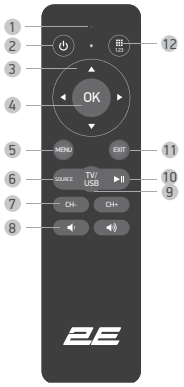
WARNING:

- Avoid exposing the infrared sensor on the front of the device to direct sunlight.
- Replace the batteries in the remote control in time.
- Do not drop the remote control and try to protect it from moisture.

General view of the TV front panel*



SIMPLIFIED REMOTE CONTROL



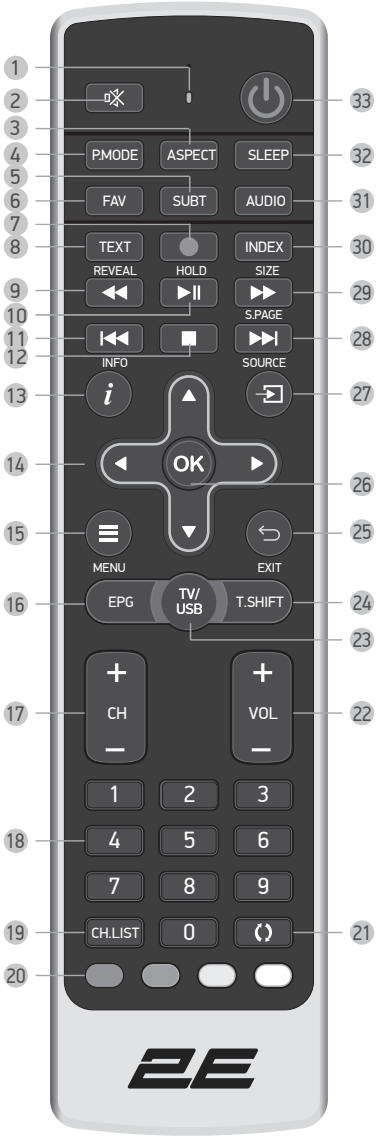
1. **Indicator**
2. **Key** ⏻
   Operating mode/standby mode.
3. **Direct keys** (▲/▼/◀/▶)
4. **OK key**
   Selection and confirmation in menu display mode.
5. **TV/USB button**
   Switching between signal sources.
6. **MENU key**
   Selecting the signal source
7. **CH +/- key**
   Switching channels.
8. **VOL +/- key**
   Increase/decrease the volume level.
9. **TV/USB key**
   Go to the main page.
10. **Key ▶||**
    Play/Pause.
11. **EXIT key**
    Exit or go to the previous menu level.
12. **Key 123**
    Displaying the menu screen with a numeric keypad and Teletext and EPG call keys.

WARNING:

- The configuration and technical characteristics of the product may be changed without prior notice.
- Some TVs with a diagonal of 32 inches or more can be equipped with a simplified remote control.
- Do not drop the remote control and try to protect it from moisture.

*The pictures schematically show the front panels of the TVs of the corresponding series. The illustration may differ from the actual appearance of the device.

REMOTE CONTROL

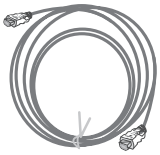


1. **Indicator**
2. **MUTE key**
   Turn on/off the sound.
3. **ASPECT key**
   Selecting the image format.
4. **P.MODE key**
   Selection of preset image parameters.
5. **SUBT button**
   Change subtitle language.
6. **FAV key**
   List of favorite channels in A TV/DTV mode.
7. **REC key**
   PVR recording.
8. **TEXT key**
   Enable/disable teletext mode.
9. **REVEAL key/ ◀◀**
   Displaying hidden teletext pages/fast forward playback.
10. **HOLD key/ ▶II**
    Page delay in teletext/play/pause mode.
11. **Key ⏮**
    Playback from the previous track.
12. **Key ■**
    Stop playback.
13. **INFO key**
    Display information about the channel/signal source.
14. **Direction keys**
15. **MENU key**
    Call the TV settings menu.
16. **EPG key**
    Calling the electronic program.
17. **CH +/- key**
    Switching channels.
18. **Numeric keys**
19. **CH.LIST key**
    Displaying the channel list.
20. **RED/GREEN/YELLOW/BLUE keys**
    Act according to the information on the screen.
21. **Key ⮌**
    Switch to the previous channel.
22. **VOL +/- key**
    Increase/decrease the volume level.
23. **TV/USB key**
    Switch between TV mode and media player.
24. **T.Shift key**
    Enabling the «Timeshift» function.
25. **EXIT key**
    Exit or go to the previous menu level.
26. **OK key**
    Selection and confirmation in menu display mode.
27. **SOURCE key**
    Selecting the signal source.
28. **S.PAGE key/ ⏭**
    Selecting a subpage in teletext/playback from the next track.
29. **SIZE key/ ▶▶**
    Input format control in teletext/fast forward playback.
30. **INDEX key**
    Displaying the main teletext page.
31. **AUDIO key**
    Selection of the available language/audio channel of the program.
32. **SLEEP key**
    Setting the sleep timer.
33. **Key ⏻**
    Working mode/standby mode.

HDMI

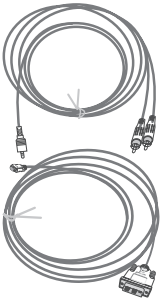
- Universal multimedia interface HDMI and digital video interface DVI.
- HDCP (Digital Content Protection Protocol) support.
- When connecting via HDMI/DVI interfaces, the resolution of the LCD TV is set automatically.
- Devices equipped with DVI video output do not transmit audio through the DVI interface.

1. If the device is equipped with an HDMI interface, connect using an HDMI cable. HDMI allows the transmission of audio and video signals through a single cable.
2. If the device has a DVI video output, connect to the HDMI connector using an HDMI-DVI adapter (not supplied). In this case, the audio signal will not be sent to the TV.



Cable samples

HDMI cable
(not included)



Analog audio cable
(not included)

HDMI-DVI cable
(not included)

CRITERIA FOR DETERMINING THE MALFUNCTION OF THE TV LCD MATRIX

We make every effort to create high-quality products, using the best components and subjecting products to strict quality control. Due to the peculiarities of the technologies used in LCD TVs, the TV matrix, which consists of several million individual elements that create an image, can sometimes have individual defects only at the level of such elements. A television whose LCD matrix is defective will be repaired or replaced within the warranty period established for the product in accordance with the manufacturer's warranty obligations. At the same time, after repair or replacement, the LCD matrix of the TV will meet the following criteria.
When making a decision about the malfunction of the TV's LCD matrix, we are guided by the following criteria:

- Defective pixel Type 1: a lit or off pixel;
- Defective pixel Type 2: a pixel with other defects, including red, green, or blue subpixel defects;
- Group of defective pixels: two or more defective pixels in a square of 5x5 pixels.

The maximum allowable number of matrix defects per 1 million pixels:

- 2 defective pixels of Type 1;
- 5 faulty pixels of Type 2;
- There are no clusters of type 1 defective pixels;
- 2 groups of type 2 defective pixels.

The TV's LCD matrix is considered defective if the maximum permissible number of defects in any of the parameters is exceeded. Due to the design features of the panels, when viewing video content with a uniform color fill, horizontal or vertical stripes with a shade different from the main fill tone may be observed on the screen. Such unevenness of the color field is not considered a malfunction or defect. The appearance of dark spots on the screen when the TV is tilted back from the vertical position, as well as the presence of weak darkening on the screen from the design elements of the panel, is not considered a disadvantage. Special conditions, test signals and special equipment are required for accurate diagnosis of LCD matrix malfunction, so only an authorized service center can check the quality of the TV LCD matrix.

SUPPORTED SIGNAL TYPES OF THE PERSONAL COMPUTER GRAPHICS CARD

VGA Input

Type	Resolution	Refresh rate (Hz)
VGA	640*480	60
SVGA	800*600	60
XGA	1024*768	60
WXGA	1366*768	60
WXGA+	1920*1080	60

NOTES

- The given signal types are supported only in PC monitor mode (Information on the screen – VGA).
- Depending on the characteristics of the graphics card of the computer, the device may not correctly display the video signal in any of the above types.
- Adjustment and switching of the graphics card signal type is carried out using the appropriate settings of the personal computer.

TROUBLESHOOTING

Check the possible causes of the malfunction before contacting the service center

Malfunction	Troubleshooting actions
The LCD TV does not turn on, the power indicator does not light up.	• Check the reliability of the power cable connection.
The image is flickering, unstable, or has noise.	• Check that the video cable is correctly connected to the appropriate jack. • Check that the input signal meets the requirements of the device. • Check the correct connection of the antenna.
No sound.	• Check that the audio cable is properly connected to the appropriate jack. • Check the volume level. • Press the MUTE key on the remote control. This feature may have been activated before.
Sound interference.	• Remove all nearby sources of radio frequency radiation from the LCD TV.
The remote control does not work.	• Aim the remote control precisely at the LCD TV sensor from a distance of no more than 5 meters. • Check the performance of the batteries, replace them if necessary. • Check that the transmitter of the remote control or the sensor of the LCD TV is not dirty and that there is no interference between them.
Sound distortion.	• High volume. Turn down the volume.

USEFUL NOTES

• To extend the life of your TV, pause for at least 30 seconds between turning off the TV and turning it on again.
• Turn off the power of the TV after finishing operation.
• Some TV functions cannot be applied to some files.
• Use power supplies of the rated voltage, otherwise the TV will not operate or be damaged.

This device provides reception of digital and analog TV channels, remembers up to 400 TV channels and allows automatic, manual and accurate search of TV channels. The built-in tuner supports playback of stereo sound transmitted in the NICAM system.

TURN ON

Press the POWER button on the remote control to turn on the TV. If there is no picture on the TV, please check all connections. Press the POWER key again to switch the TV to standby mode. Turn off the power of the TV if you are not going to use it for a long time.

GREETING

When the TV is turned on for the first time or is turned on after restoring the settings to the factory settings, the TV automatic setup menu will appear.
Select backlight mode, country, language, auto power off time, broadcast type and search mode.
After the autotuning of the channels, the TV will go into viewing mode.

SIGNAL SOURCE SELECTION

1. Press the SOURCE key – the signal source selection menu will appear on the screen.
2. Use the ▲/▼ keys to select the desired signal source.
3. Press the ENTER key to confirm.

VOLUME ADJUSTMENT

Press the VOL +/- key to increase or decrease the volume.

WARNING!

- It is recommended to watch TV programs with the TV volume control at a little more than 1/2 of the maximum level. Prolonged listening at higher volume levels can cause hearing loss and damage to the TV's speakers.

TEMPORARY VOLUME OFF

1. Press the , key to mute the sound temporarily.
2. Press the or VOL-/+ key again to turn on the sound.

SWITCHING ADJUSTED CHANNELS

1. Use the CH-/+ keys on the remote control or the CH keys on the TV to switch the preset channels in sequence.
2. Use the numeric keys on the remote control to enter the channel number directly.

DISPLAYING INFORMATION ABOUT THE CURRENT SIGNAL SOURCE

Press the DISPLAY key on the remote control, the current source information will appear on the screen, it will disappear after 3 seconds, or you can press the DISPLAY key again to take it off the screen.

EPG

EPG (Electronic Program Guide) is used to view the program of DTV or radio channels. 3 modes of operation are possible: Daily, Weekly and Advanced mode (shows detailed information about each program). To enter the EPG menu, press the EPG key on the remote control. A menu will appear on the TV screen:

1. Use the DISPLAY key on the remote control to display the program information.
2. To add the program and its parameters to the list, press the green key twice. An R icon will appear opposite the broadcast time of the program. Recording can take place both in working mode and in standby mode of the TV. When recording in standby mode, the indicator on the front panel will change color, but the picture and sound will not be turned on. Please note that the recording time for different tasks from the list should not overlap.
3. To display the task list, go to the section: Menu -> Options -> PVR/TimeShift -> PVR Tasks. Use the ▲/▼ keys to select a program. To remove an application from the task list, press the red key. To change the task parameters, press the blue key. To add a new task, press the yellow key. To remove all tasks from the list, press the green key.
4. To set the program reminder time, press the green key once. A clock icon will appear opposite the broadcast time of the program. At the set time, automatic switching to the installed program will occur.

NOTES

- The EPG function operates if the relevant information is transmitted on the TV channel.
- For the PVR function to operate, you must perform the operations described in the «PVR function» section.

CHANNEL LIST

The complete list of saved channels can be displayed on the TV screen by pressing the CH.LIST key on the remote control. A menu will appear on the TV screen. Select the channel you are interested in by scrolling through the list and confirm your selection by pressing the Enter key on the remote control.

TELETEXT

The teletext function depends on the selected channel and is available when teletext is broadcast on that channel. The TELETEXT function allows you to receive various information using a regular television signal. These include: news, sports, offers of travel companies, weather, movies, theater posters, etc.

1. While watching a channel, press the TEXT key once to enter the TELETEX mode. If the selected channel does not support teletext, the screen will show «Sorry, no teletext». In this case, select another channel.
2. Press the REVEAL key once to see the hidden information. Click again to hide it again.
3. Press the HOLD key to hold the teletext page while viewing a large amount of information, press again to return to automatic page refresh mode.
4. Press the S.PAGE key to stop or resume opening teletext subpages.
5. Press the SIZE key to make the top of the text fill the entire screen, press the SIZE key again to make the bottom of the text fill the entire screen, press again to make the entire page of text appear on the screen.
6. Press the INDEX key to return to the main page. The teletext page may take some time to load.

NOTE

- To view teletext while using the simplified remote, press «123», select T.TEXT on the TV screen, press OK on the remote (color keys are required to operate the Teletext menu, use the main remote for this).

USING THE MENU

1. Press the MENU key to enter the main menu.
2. Use the ▲/▼ keys to select one of the sections of the main menu, and then press the ENTER key to enter the selected section.
3. Use the ▲/▼ keys to select menu items.
4. Use the ◀/▶ keys to change the values of the selected menu item.
5. Adjust the desired parameter.
6. The new settings will be saved automatically.
7. Press the MENU key to return to the previous level or EXIT to exit the main menu.

CHANNEL SETTINGS

In the CHANNEL section, you can perform automatic and manual channel search and configuration, edit channels. Auto search allows automatic tuning of channels. For automatic tuning of TV channels, select the broadcast type. To enable the satellite TV* mode, it is necessary to set the value «Satellite» in the «Channel/Broadcast Type» section of the menu. This menu item will only be available in DTV mode. If the ATV source is selected, it is not possible to change the «Broadcast Type» because the item is inactive.

Setting Up Satellite TV

1. Before starting to use the satellite receiver mode, it is necessary to install and configure the satellite dish.
2. Select «Satellite» in the «Channel/Broadcast Type» section of the settings menu.
3. Enter the "Channel/Auto Search" menu section, select DTV and then, in the menu, search mode "Full" or "Network Search" and the satellite from which you want to receive the signal and to which the satellite dish is set.
4. If the required satellite is not in the list, open the menu section «Channel/Satellite Settings», select the backup satellite User Sat 1, 2 or 3 in the table and enter the necessary parameters using the information received from the satellite TV operator. To enter and adjust parameters, use the keys according to the prompts in this section of the menu.
5. If you have difficulties with the setup, contact a satellite equipment setup specialist for help.

DTV manual search allows you to manually tune in digital channels and radio stations.
Delete a channel using the red key; to move the channel, press the blue key, then use the ▲/▼ keys to select the position to which you want to move the channel and press the blue key again.

NOTE

- For the correct operation of the function of moving channels in the list, the value «Off» must be set in the «Sort by LCN» item in the «Channel» section.

In order to skip a channel (the channel will not be displayed if the channel is switched sequentially with the ▲/▼ keys), press the yellow key.
Country – select a country.
Favorite Channels – select to manage your favorite channels.
C Sort by LCN – when set to «On», channels are sorted in the list by LCN. When set to «Off», channels are sorted by Service ID.

* Only for models with the letter «S» in the marking.

IMAGE SETTINGS

In the « IMAGE » section, you can adjust the image mode, color temperature, screen format, noise reduction, and if the «User» image mode is selected, then brightness, contrast, sharpness, chrominance, hue.
Image mode allows you to select modes with set values of brightness, contrast, sharpness, chrominance, and hue.
Contains: Standard, Soft, Dynamic, User.
Color temperature allows you to choose modes with a set ratio of red, green and blue.
Contains: Standard, Cold, Warm.
Format allows you to set the image format.
Contains: 16:9, 4:3, Scale 1, Scale 2, 14:9, Auto.
Noise reduction allows you to choose the following settings: Low, Medium, High, Off.

SOUND SETTINGS

Sound mode allows you to select modes with set values for treble, bass and balance.
Contains: Standard, Music, Language, Movie, User.
Auto volume allows you to enable or disable the auto volume mode.
Surround sound allows you to turn on the surround sound mode. Contains: Off, On.
The SPDIF parameter allows you to select the digital audio output signal setting: PCM (PCM encoding) or Auto (digital output signal without decoding).

PARAMETERS

In the SETTINGS section, you can adjust the TV settings.
Menu time allows you to choose the menu display time on the TV screen.
PC Setup is used to configure the TV as a computer monitor.
Blue screen. Enabling this mode makes it possible to see a blue screen instead of interference in the absence of an input TV signal. Installation is not available in DTV mode.
Backlight mode is used to select the backlit mode.
Restoring TV settings allows you to return all settings to their original values.
Software update.

FUNCTIONS

In the LOCK section, you can: lock the TV system, change the access password, block a program or channel and set parental controls.
Change the PIN code allows you to change the password (the default password is 0000).
Channel blocking allows you to block specific channels.
Parental control allows you to prohibit the viewing of a program for a certain age. Only programs suitable for the selected age will be available.
Possible values: Off, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.

NOTE

- Parental Control may not be supported by some channels.

Language allows you to select the language for displaying information on the screen.
Time allows you to set the date, time, time zone.
The sleep timer allows you to set the time after which the TV will turn off.
Possible values: Off, 10 min., 20 min., 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 240 min.
Auto off power allows you to change the auto-off time of the TV in the absence of any commands from the remote control.
Possible values: Off, 1 hour, 2 hours, 4 hours.
For the hearing impaired the Audio Description (AD) function allows people with lost or severely impaired hearing to receive additional information about what is happening on the TV screen. Audio Desciption is an additional audio track that contains a description of the events currently happening on the screen.

NOTE

- The operation of the AD function is possible only if there is relevant information in this channel.

Section «**CI information**» is used to enter the interface of the conditional access module.
In the **PVR/TimeShift** section, you can select a section to save recordings, set the TimeShift parameters, and set the recording start and end times, view the recording list, and start recording.

PVR/«TIME SHIFT» FUNCTION

Insert the USB device into the USB port on the side panel of the LCD TV. To select settings and start PVR, enter the section: Options -> PVR/TimeShift and press Enter to confirm.

Select disk to save PVR recordings, TimeShift auto-start, TimeShift buffer size, timer, view recording list, start recording.

PROGRAM RECORDING (PVR FUNCTION)

Select the drive to save PVR Recordings from the Select Partition menu. The red key is used to format the disk.

NOTES

- Recording is possible only on media with the FAT32 file system. If necessary, format the section. WARNING! All data after formatting will be lost. Media capacity: up to 32 GB for USB flash drives, up to 500 GB for hard drives. A connected hard disk with a current consumption of more than 500 mA may not work correctly in the absence of external power.
- Formatting the device will take at least two minutes. To ensure normal operation, please do not turn off the TV or disconnect the USB device while formatting the connected device.
- After switching the TV to standby mode, the PVR is recorded on the first partition of the disk with the FAT32 file system
- It is not possible to record one and watch another digital channel at the same time. The ability to record channels may be blocked by the operator due to copyright restrictions.

While watching DTV, select the desired channel and press Start Recording. A window will appear confirming the start of recording. Click the OK button. The device will start checking the speed of the selected disk.

If the disk speed is not sufficient, a warning will appear on the screen «The speed of the device is not sufficient. Continue?». Click OK to continue or Cancel to cancel the task and select another recording device. If the disk speed is sufficient, the recording window will disappear and the REC icon will appear on the screen. To stop recording, press Stop, the REC icon will disappear.

«TIME SHIFT» FUNCTION

Preparation for turning on the «TimeShift» function
This LCD TV allows you, when receiving DTV, to pause a program while watching it and record it to a USB device, with the subsequent possibility of watching the program from the moment it was stopped.

NOTES

- Before performing the «TimeShift» function, it is necessary to format the connected USB device.
- The sleep timer set before TimeShift is enabled will be suspended when TimeShift is enabled.

ENABLING THE TIMESHIFT FUNCTION WHILE WATCHING A DTV PROGRAM

1. Make sure the USB device is connected to the USB port on the side panel of the LCD TV.
2. Set the size of the TimeShift buffer in the TimeShift Buffer section.

Possible values: Auto (recording will continue as long as there is free space on the disk), 30 min., 1 h., 2 h.

3. While watching a DTV program, press the TimeShift key on the remote control, the TimeShift menu will appear and recording will begin. To pause viewing, press the key ▶||.
4. To resume watching the TV program, press the key ▶||, to speed up playback the keys ◀◀/▶▶.
5. To stop the TimeShift function and recording, press the STOP key on the remote control.

NOTES

- The TimeShift function requires a media with a FAT32 file system. If necessary, format the section. WARNING! All data after formatting will be lost. Media volume: the LCD TV is equipped with a built-in HD media player capable of playing high-resolution video files up to 1080p. The list of supported formats includes containers and codecs common in the network: MKV (Matoska), MOV (H.264), WMV, etc. Playback of files is carried out from media connected through the built-in high-speed USB2.0 port of the TV.

SPECIFICATIONS

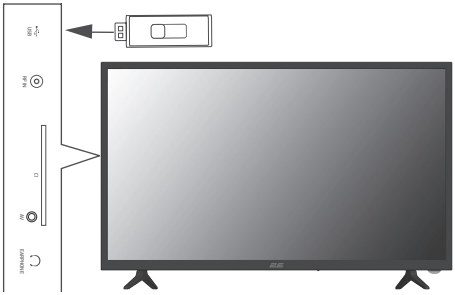
Article	**2E-32D3**
Model	32D3
Type	D-LED
Size (in inches)	31.5
Size (in centimeters)	80
Aspect ratio	16:9
Panel type (HD Ready/Full HD)	HD Ready
Display resolution	1366x768
Voltage	220-240 V
Frequency	50 Hz
Viewing angles	178
Weight without packaging (kg)	3.56
Package weight (kg)	4.85
Wi-Fi	–
USB	+
Software	–
LAN	–
Number of tuners	2
Number of channels (ATV:, DTV:)	ATV:100, DTV:1000
NICAM decoder	+
Teletext (number of pages)	1000
DVB-T2 MPEG2	+
DVB-T2 MPEG4	+
JPEG	+
MP3	+

Simplified declaration of conformity

Malid Limited hereby declares that the type of radio equipment, TV, complies with the Technical Regulations of Radio Equipment. The full text of the declaration of conformity is available on the website: https://2e.ua/docs/

HD MEDIA PLAYER

The LCD TV is equipped with a built-in HD media player capable of playing high-resolution video files up to 1080p. The list of supported formats includes containers and codecs common in the network: MKV (Matoska), MOV (H.264), WMV, etc. Playback of files is carried out from media connected through the built-in high-speed USB2.0 port of the TV.



Step 1:
Download files, including high-resolution files, from the Internet, home network or computer to a USB stick, external hard drive* or any other USB-compatible device.

Step 2:
Connect the device with the recorded files to the USB port of the LCD TV, press the SOURCE key, select MEDIA and watch HD content on the big screen!

ADDITION

The digital media player built into the TV allows you to play multimedia files of various types.

Make sure the USB device is connected. Use the ◀/▶ keys to select the type of playback content from four options: PHOTOS, MUSIC, MOVIES, TEXT.
Press ENTER to enter the device selection menu. Select the device with the ◀/▶ keys and press ENTER. A list of files and folders will be displayed. To return to the media type, click Back. Use the / and / keys to select a file, a preview window will appear on the screen ◀/▶ і ▲/▼

Use the ENTER keys during playback to bring up the control panel ▶II
Press the key to play this file in full screen mode.
◀/▶ , підтвердіть вибір натисканням ENTER.
Select the desired function with the / keys, confirm the selection by pressing ENTER.
Press the ▼ or EXIT key to close the control panel.

NOTES

- To display the information menu, select the INFO icon and press ENTER.
- You can select a track, subtitle or soundtrack in the «Option» menu when playing a video.

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE BUILT-IN HD MEDIA PLAYER

- Supported video codecs and containers: AVI, TS, M2TS, MPG, MKV (Matroska)
- Supported audio codecs and containers: MP3, AAC, MPEG Audio, AC-3 (as a sound track of a video file)
- Container size: up to 30 GB
- Video bitrate: up to 35 Mbps
- Audio bitrate: MP3, AAC – 320 kbps, WMA – 192 kbps
- Photo: JPEG, BMP, PNG up to 4 MB
- Subtitles: external SRT (with AVI files), embedded (in MKV files)
- Media file systems: FAT, FAT32, NTFS
- Media volume: up to 32 GB for USB flash drives, up to 500 GB for hard drives*

NOTE

- Some files recorded in any of the supported formats on any of the compatible types of media may not be played or played incorrectly due to the peculiarities of their recording and encoding.

* A connected hard disk with a current consumption of more than 500 mA may not work correctly in the absence of external power.

УМОВИ ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Шановний Покупець! Вітаємо Вас з придбанням виробу 2E, який був розроблений та виготовлений у відповідності до найвищих стандартів якості.
Просимо Вас зберігати талон протягом гарантійного періоду. При купівлі виробу вимагайте повного заповнення гарантійного талону.

1. Гарантійне обслуговування здійснюється лише за наявності правильно і чітко заповненого оригінального гарантійного талону, у якому вказані: модель виробу, дата продажу, серійний номер, термін гарантійного обслуговування, та печатки фірми-продавця.*
2. Строк служби виробу складає 24 місяці.
3. Виріб призначений для використання у споживчих цілях. У разі використання виробу в комерційній діяльності продавець/виробник не несе гарантійних зобов`язань, сервісне обслуговування виконується на платній основі.
4. Гарантійний ремонт виконується впродовж терміну, вказаного в гарантійному талоні на виріб, в уповноваженому сервісному центрі на умовах та в строки, визначені чинним законодавством України.
5. Виріб знімається з гарантії у випадку порушення споживачем правил експлуатації, викладених в інструкції користувача.
6. Виріб знімається з гарантійного обслуговування у випадках:
    - використання не за призначенням та не у споживчих цілях;
    - механічні пошкодження;
    - пошкодження, що виникли у наслідок потрапляння всередину виробу сторонніх предметів, речовин, рідин, комах;
    - пошкодження, що викликані стихійними лихами (дощем, вітром, блискавкою та ін.), пожежею, побутовими факторами (надмірна вологість, запиленість, агресивне середовище та ін.);
    - пошкодження, що викликані невідповідністю параметрів живлення, кабельних мереж державним стандартам та інших подібних факторів;
    - при порушенні пломб встановлених на виробі;
    - відсутності серійного номера пристрою, або неможливості його ідентифікувати.
7. Термін гарантійного обслуговування складає 12 місяців з дня продажу.

* Відривні талони на технічне обслуговування надаються авторизованим сервісним центром.

Комплектність виробу перевірено. Із умовами гарантійного обслуговування ознайомлений, претензій не маю.

Підпис покупця _____

Авторизований сервісний центр ІП «І-АР-СІ»
Адреса: вул. Марка Вовчка, 18-А, Київ, 04073, Україна
Тел.: 0 800 300 345; (044) 230 34 84; 390 55 12
www.erc.ua/service

WARRANTY CONDITIONS

Dear Customer! Thank you for buing the 2E product that has been designed and manufactured in accordance with and complying to the highest quality standards.
We ask you to keep the warranty card during the whole warranty period. When purchasing a product, ask for a complete filling in of the warranty card.

1. The Warranty Card is valid only if the following informationis correctly and clearly stated: model, serial number of the product, date of sale, warranty period, clear seals of the company-seller, signature of the buyer.
2. Service life of the product is 24 months.
3. The product is intended for domestic use only. When using the product in commercial conditions the seller/manufacturer does not bear warranty obligations, the service is carried out on a paid basis.
4. Satisfaction of the customer's claim due to the fault of the manufacturer shall be made in accordance with the law of «On Protection of Consumers' Rights».
5. No warranty is given with respect to any consumer violation of the operating rules set forth in the instructions.
6. The product warranty service is cancelled from the in the following cases:
   - use for other purposes and not for consumer purposes;
   - mechanical damage;
   - damage caused by the ingress of objects, substances, liquids, insects into the product;
   - damage caused by natural disasters (rain, wind, lightning, etc.), fire, household factors (excessive humidity, dust, aggressive environment, etc.)
   - damage caused by non-compliance of power supply parameters, cable networks with state standards and other similar factors;
   - in case of violation of the seals installed on the product;
   - ansence of serial number of the device, or inability to identify it.
7. The plant guarantees normal operation of the product within 12 months from the date of the sale.

* Tear-off maintenance cards are provided by an authorized service center.

The complete set of the product has been checked. I am familiar with the terms of warranty service, no complaints.

Buyer's signature_____

Warranty card/Гарантійний талон

Product information/Інформація про виріб

Product/Виріб

Model/Модель

Serial number/Серійний номер

Seller Information/Інформація про продавця

Trade organization name/Назва торгової організації

The address/Адреса

Date of sale/Дата продажу

Seller stamp/Штамп продавця

Coupon/Талон № 3

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

Coupon/Талон № 2

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

Coupon/Талон № 1

Seller stamp/

Штамп продавця/

Date of application/Дата звернення

Cause of damage/Причина пошкодження

Date of completion/Дата виконання

v2.0

ТЕЛЕВИЗОРЫ ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ (LED)

(LED ЖК-телевизоры со встроенным цифровым ТВ-тюнером)

Руководство по эксплуатации

Прочитайте внимательно перед эксплуатацией

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ

Символ опасности
Напоминание пользователю
о высоком напряжении.

Символ предупреждения
Напоминание пользователю о проведении всех действий в соответствии с инструкцией.

ВНИМАНИЕ!
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗГОРАНИЯ УСТРОЙСТВА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАНИЯ УСТРОЙСТВА ПОД ДОЖДЬ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЕГО В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Перед использованием устройства внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Сохраните его для использования в будущем.
- Никогда самостоятельно не вскрывайте устройство, это может стать причиной поражения электрическим током и лазерным лучом, привести к выходу устройства из строя и аннулирует гарантийные обязательства производителя. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только к квалифицированным специалистам.
- Для электропитания устройства используйте электросеть с надлежащими характеристиками.
- Подключайте устройство только к предназначенным для этого аудиовидеокомпонентам и предназначенными для этого соединительными кабелями.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей, низких и высоких температур, повышенной влажности. Избегайте резких перепадов температуры и влажности.
- Не устанавливайте на устройство посторонние предметы. Оберегайте устройство от ударов, падений, вибрации и иных механических воздействий. Помните – экран устройства хрупок и может быть поврежден даже незначительным усилием.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на задней панели устройства и не устанавливайте его в местах, где нормальное охлаждение устройства во время работы невозможно. Рекомендуем оставлять не менее 10 см свободного пространства вокруг устройства для лучшей вентиляции.
- Устанавливайте устройство только на твердой ровной поверхности, используйте подставку и набор крепежных элементов, входящих в комплект поставки. При установке на вращающемся основании или кронштейне следите, чтобы кабель питания не натягивался и оставался свободен для доступа на случай необходимости быстрого отключения кабеля питания от сети электропитания. Штепсельная вилка должна оставаться легкодоступной для доступа на случай необходимости быстрого отключения от сети электропитания.
- При монтаже устройства на стену используйте только специальные крепления и кронштейны, учитывая вес и размер устройства, во избежание получения травм и повреждения устройства. В случае необходимости обратитесь к квалифицированным специалистам.
- Во избежание повреждений надежно закрепите аппарат на стене в соответствии с требованиями инструкции по установке.
- Не используйте при чистке устройства абразивные материалы и органические соединения (алкоголь, бензин и т. д.). Для чистки корпуса устройства допускается использование небольшого количества нейтрального моющего средства с последующей протиркой сухой мягкой тканью. Для чистки экрана используйте сухую мягкую ткань или специальные салфетки, предназначенные для LCD-мониторов. Никогда не наносите жидкость непосредственно на экран устройства!
- Отключайте устройство от сети электропитания и от кабеля телевизионной антенны, если не собираетесь пользоваться им длительное время или перед грозой. Не прикасайтесь во время грозы к устройству, сетевому шнуру или кабелю антенны!
- Вынимайте батарейки из пульта дистанционного управления, если не собираетесь пользоваться им длительное время.
- Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха.
- Если в течение длительного времени изображение на экране телевизора остается неподвижным, то на матрице могут возникнуть остаточные изображения, т. н. «эффект статичных изображений».
- Использование телевизора предполагает просмотр постоянно меняющегося изображения, занимающего всю площадь экрана.
- Время выдержки телевизора при комнатной температуре до включения питания после транспортирования или хранения при пониженной температуре окружающей среды должно быть не менее 5 часов.

Все иллюстрации, приведенные в данной инструкции, являются схематическими изображениями объектов и могут отличаться от их реального внешнего вида.

ВНИМАНИЕ! Во избежание недоразумений убедительно просим вас внимательно изучить «Руководство по эксплуатации изделия» и условия гарантийных обязательств, проверить правильность заполнения гарантийного талона. Гарантийный талон действителен только при наличии правильно и четко указанных: модели, серийного номера изделия, даты покупки, четких печатей фирмы-продавца, подписи покупателя. Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в гарантийном талоне. При нарушении этих условий, а также в случае, когда данные, указанные в гарантийном талоне, изменены или стерты, талон признается недействительным.

LED ЖК-телевизор со встроенным цифровым ТВ-тюнером — это электронное устройство для приема и отображения изображения и звука, передаваемых по беспроводным каналам, и сигналов от устройств воспроизведения видеосигнала, со встроенным цифровым тюнером. Устройство предназначено для личных, семейных, домашних и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

ЦИФРОВОЙ DVB-T/T2-ТЮНЕР

Ваш телевизор оснащен цифровым DVB-T/T2-тюнером, позволяющим принимать передачи эфирного наземного цифрового телевидения и радио, а также принимать цифровой сигнал, передающийся через кабельные сети (DVB-C). DVB-T/T2-тюнер декодирует цифровые сигналы в форматах MPEG-2 и MPEG-4. Телевизионные каналы и радиостанции, передаваемые в одном частотном радиоканале, сформированы в мультиплекс. В состав мультиплекса могут входить как общегосударственные, так и региональные каналы. Телевизор обладает функцией PVR – цифровой видеозаписи. Это позволяет записывать телевизионные программы, в том числе установив таймер
записи на нужное время, и использовать функцию «ТаймШифт» – включение паузы во время эфира. PVR дает возможность просмотреть в удобное время не только записанные телевизионные передачи, но и видеофайлы и фотографии, а также слушать музыку. Для работы функции PVR необходимо подключить к телевизору USB-носитель. Прием сигналов цифрового телевидения и радио возможен только при наличии передач в цифровом стандарте DVB-T/T2. Проверьте, что в вашем регионе ведется цифровое вещание и место приема входит в зону обслуживания передающего центра. Прием сигнала в формате DVB-C возможен только при условии, что ваш оператор кабельного телевидения осуществляет передачу данного сигнала. Телевизор обеспечивает прием сигналов только открытого, некодированного цифрового вещания. Для приема цифрового эфирного сигнала в зоне уверенного приема вам понадобится антенна дециметрового (ДМВ) диапазона. Выбор антенны зависит от условий приема, расположенных вокруг зданий, рельефа местности и т.п. Необходимо применять эффективные комнатные антенны с усилителем либо использовать наружные антенны. Из-за большей высоты размещения и больших размеров использование наружных антенн всегда предпочтительнее комнатных. Для правильного выбора антенны можно обратиться за помощью в офис передающей компании цифрового телевидения вашего региона. Существующую антенну, на которую ведется прием дециметровых каналов аналогового эфирного телевидения, можно использовать и для приема сигналов цифрового вещания. Обратите внимание, что коллективная антенна кабельного телевидения для приема сигналов цифрового эфирного телевидения может не подойти, поскольку сигнал
в нее поступает с районной телевизионной студии и эфирные сигналы цифрового телевидения в кабельной сети отсутствуют. Не является недостатком товара неудовлетворительное качество приема сигнала цифрового вещания в случае отсутствия достаточного уровня сигнала в подключенном к телевизору антенном кабеле, эксплуатации телевизора в зоне со сложной помеховой ситуацией, на границе или вне зоны устойчивого приема радиосигнала телевещания, в т.ч. из-за особенностей ландшафта местности и ее застройки.

ОСОБЕННОСТИ

Оснащение

- Высококачественная цветная TFT-матрица со светодиодной подсветкой
- Собственное разрешение матрицы 1366x768, 1920x1080*
- Аудиовидеоинтерфейс HDMI
- Разъем VGA (для ТВ с диагоналями экрана 19-24")
- Аудиовход PC AUDIO (для ТВ с диагоналями экрана 19-24")
- Композитный аудиовидеовход
- Цифровой коаксиальный аудиовыход
- Разъем для подключения наушников
- CI-слот
- USB2.0-порт для воспроизведения HD-видео, аудиофайлов и фотографий с внешних USB-совместимых устройств
- Русифицированное меню
- Совместимость с настенными креплениями стандарта VESA
- Настройка цветовой температуры
- Регулировка тембра, баланса акустической системы
- Предустановленные настройки звука

Режим телевизора

- Чувствительный DVB-T/T2-тюнер, обеспечивающий уверенный прием аналоговых и цифровых каналов
- Встроенный тюнер для приема цифрового сигнала стандарта DVB-C
- Функция автоматического и ручного поиска каналов
- Встроенный тюнер для приема цифрового спутникового синала стандарта DVB-S2**
- Поддержка NICAM стерео
- Функция телетекста
- Регулировка яркости и контрастности, предустановленные настройки изображения
- Современные методы шумоподавления

Режим монитора персонального компьютера

- Широкий диапазон поддерживаемых разрешений
- Регулировка частоты и фазы

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Телевизор..... 1
Пульт управления.....1
Упрощенный пульт управления.....1
Батарейка..... x2, AAA
Подставка.....1
Инструкция по эксплуатации.....1
Гарантийный талон..... 1
Микрофиша та энергетическая этикетка..... 1

ВНИМАНИЕ

- Мы постоянно улучшаем качество нашей продукции, поэтому дизайн, функциональное оснащение, алгоритмы работы, комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления. ути змінені без попереднього повідомлення.
- Наличие и отсутствие тех или иных разъемов смотрите в приложении к инструкции в разделе «Технические характеристики».

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК В ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Откройте крышку на задней поверхности пульта дистанционного управления.
2. Установите батарейки, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- При неправильной установке литиевых батарей возможен взрыв.
- Батареи заменять батареями того же или аналогичного типа.

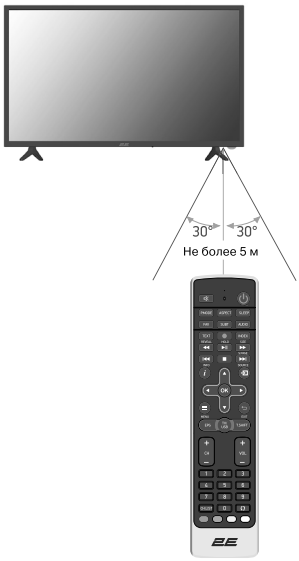
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

При использовании пульта дистанционного управления убедитесь, что угол отклонения пульта от воображаемого перпендикуляра к датчику инфракрасных лучей на передней панели не превышает 30 градусов и расстояние до устройства не превышает 5 метров.

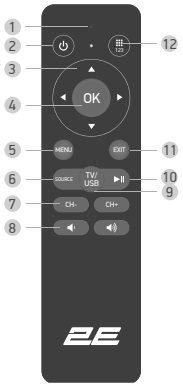
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:

- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на датчик инфракрасных лучей на передней панели устройства.
- Своевременно заменяйте батарейки в пульте дистанционного управления.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

Общий вид передней панели телевизора*



УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



❶ **Индикатор**

❷ **Клавиша** ⏻

Рабочий режим/режим ожидания.

❸ **Клавиши направления** (▲/▼/◀/▶)

❹ **Клавиша OK**

Выбор и подтверждение в режиме отображения меню.

❺ **Клавиша TV/USB**

Переключение между источниками сигнала.

❻ **Клавиша MENU**

Выбор источника сигнала.

❼ **Клавиша CH +/-**

Переключение каналов.

❽ **Клавиша VOL +/-**

Увеличение/уменьшение уровня громкости.

❾ **Клавиша TV/USB**

Переход на главную страницу.

❿ **Клавиша** ▶‖

Воспроизведение/пауза.

⓫ **Клавиша EXIT**

Выход или переход на предыдущий уровень меню.

⓬ **Клавиша 123**

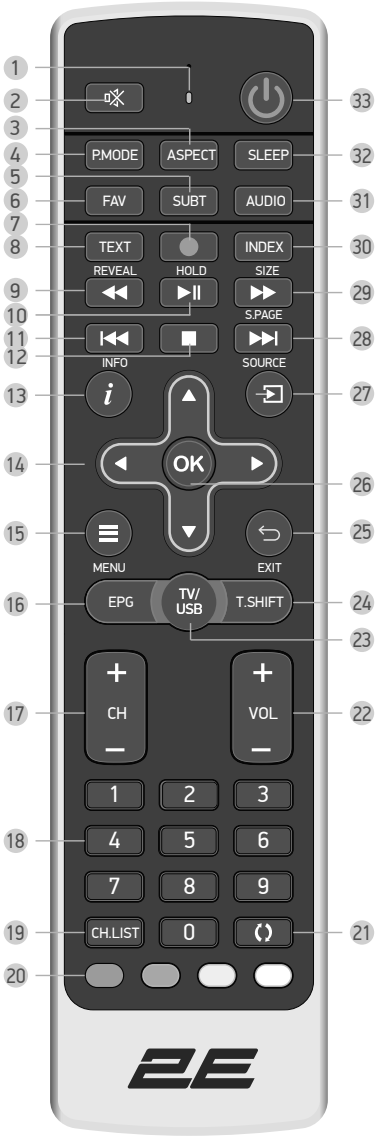
Вывод на экран меню с цифровой клавиатурой и клавишами вызова Телетекста и EPG.

ВНИМАНИЕ:

- Комплектация и технические характеристики изделия могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Упрощенным пультом дистанционного управления могут комплектоваться некоторые ТВ с диагональю от 32 дюймов.
- Не роняйте пульт дистанционного управления и старайтесь оберегать его от воздействия влаги.

*На рисунках схематично изображены передние панели телевизоров соответствующих серий. Иллюстрация может отличаться от реального внешнего вида устройства.4

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

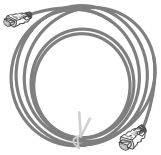


1. **Индикатор**
2. **Клавиша MUTE**
   Включение/выключение звука.
3. **Клавиша ASPECT**
   Выбор формата изображения.
4. **Клавиша P.MODE**
   Выбор предустановленных настроек изображения.
5. **Клавиша SUBT**
   Изменение языка субтитров.
6. **Клавиша FAV**
   Список любимых каналов в режиме A TV/DTV.
7. **Клавиша REC**
   Запись PVR.
8. **Клавиша TEXT**
   Включение/выключение режима телетекста.
9. **Клавиша REVEAL/ ◀◀**
   Отображение «скрытых» страниц телетекста/ ускоренное воспроизведение назад.
10. **Клавиша HOLD/ ▶||**
    Задержка страниц в режиме телетекста/ воспроизведение/пауза.
11. **Клавиша ⏮**
    Воспроизведение с предыдущего трека.
12. **Клавиша ■**
    Остановка воспроизведения.
13. **Клавиша INFO**
    Отображение информации о канале/источнике сигнала.
14. **Клавиши направления**
15. **Клавиша MENU**
    Вызов меню настройки телевизора.
16. **Клавиша EPG**
    Вызов электронной программы передач.
17. **Клавиша CH +/-**
    Переключение каналов.
18. **Цифровые клавиши**
19. **Клавиша CH.LIST**
    Отображение списка каналов.
20. **Клавиши RED/GREEN/YELLOW/BLUE**
    Действуют в соответствии с информацией на экране.
21. **Клавиша ⮌**
    Переключение на предыдущий просматриваемый канал.
22. **Клавиша VOL +/-**
    Увеличение/уменьшение уровня громкости.
23. **Клавиша TV/USB**
    Переключение между режимом ТВ и медиаплеером.
24. **Клавиша T.Shift**
    Включение функции Таймшифт.
25. **Клавиша EXIT**
    Выход или переход на предыдущий уровень меню.
26. **Клавиша OK**
    Выбор и подтверждение в режиме отображения меню.
27. **Клавиша SOURCE**
    Выбор источника сигнала.
28. **Клавиша S.PAGE/ ⏭**
    Выбор подстраницы в режиме телетекста/ воспроизведение с последующего трека.
29. **Клавиша SIZE/ ▶▶**
    Управление форматом ввода данных в режиме телетекста/ускоренное воспроизведение вперед.
30. **⏮**
    Отображение основной страницы телетекста.
31. **Клавиша AUDIO**
    Выбор доступного языка/аудиоканала программы.
32. **Клавиша SLEEP**
    Установка таймера сна.
33. **Клавиша ⏻**
    Рабочий режим/режим ожидания.

HDMI

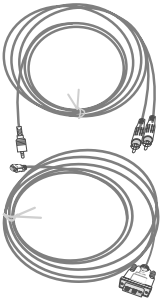
- Универсальный мультимедиаинтерфейс HDMI и цифровой видеоинтерфейс DVI.
- Поддержка HDCP (Протокол защиты цифрового контента).
- При подключении по интерфейсам HDMI/DVI разрешение ЖК-телевизора устанавливается автоматически.
- Устройства, оснащенные DVI-видеовыходом, не передают аудиосигнал по интерфейсу DVI.

1. Если устройство оснащено интерфейсом HDMI, подключение осуществляется с помощью HDMI-кабеля. HDMI позволяет передавать аудио- и видеосигналы по одному кабелю.
2. Если устройство оснащено DVI-видеовыходом, подключение к разъему HDMI осуществляется при помощи переходника HDMI-DVI (не поставляется в комплекте). В этом случае аудиосигнал на телевизор поступать не будет.



Образцы кабелей

HDMI-кабель
(не поставляется в комплекте)



Аналоговый аудиокабель
(не поставляется в комплекте)

HDMI-DVI кабель
(не поставляется в комплекте)

КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТИ ЖК-МАТРИЦЫ ТЕЛЕВИЗОРА

Мы прилагаем все усилия для создания высококачественных изделий, используя лучшие комплектующие части и подвергая изделия строгому выходному контролю качества. Ввиду особенностей используемых в ЖК-телевизорах технологий матрица телевизора, состоящая из нескольких миллионов отдельных элементов, создающих изображение, иногда может иметь отдельные дефекты на уровне таких элементов. Телевизор, ЖК-матрица которого неисправна, будет отремонтирован или заменен в течение гарантийного срока, установленного на изделие в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя, при этом, после ремонта или замены, ЖК- матрица телевизора будет соответствовать нижеуказанным критериям.

При принятии решения о неисправности ЖК-матрицы телевизора компания BBK руководствуется следующим:

- Неисправный пиксель Типа 1 - постоянно светящийся или выключенный пиксель;
- Неисправный пиксель Типа 2 - пиксель с другими дефектами, включая дефекты красного, зеленого или синего субпикселей;
- Группа неисправных пикселей - два и более неисправных пикселя в квадрате 5x5 пикселей.

Максимальное допустимое количество дефектов матрицы на 1 миллион пикселей*:

- 2 неисправных пикселя Типа 1;
- 5 неисправных пикселей Типа 2;
- Нет групп неисправных пикселей Типа 1;
- 2 группы неисправных пикселей Типа 2.

Неисправной считается ЖК-матрица телевизора, если превышено максимальное допустимое количество дефектов по любому из параметров.

Из-за конструктивных особенность панелей при просмотре видеоконтента с однородной цветовой заливкой на экране могут наблюдаться горизонтальные или вертикальные полосы с оттенком, отличающимся от основного тона заливки. Подобная неравномерность цветового поля неисправностью или недостатком не считается.

Не считается недостатком появление на экране темных пятен при отклонении ТВ назад от вертикального положения, а также наличие на экране слабых затемнений от элементов конструкции панели.

Для точной диагностики неисправности ЖК-матрицы необходимы специальные условия, тестовые сигналы и специальное оборудование, поэтому проверку качества ЖК-матрицы телевизора может произвести только уполномоченный сервисный центр.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ТИПЫ СИГНАЛА ВИДЕОКАРТЫ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Вход VGA

Тип	Разрешение	Частота кадров (Гц)
VGA	640*480	60
SVGA	800*600	60
XGA	1024*768	60
WXGA	1366*768	60
WXGA+	1920*1080	60

ПРИМЕЧАНИЯ

- Приведенные типы сигнала поддерживаются только в режиме монитора персонального компьютера (информация на экране – VGA).
- В зависимости от особенностей видеокарты компьютера устройство может не отображать корректно видеосигнал в любом из приведенных типов.
- Регулировка и переключение типа сигнала видеокарты производится при помощи соответствующих настроек персонального компьютера.

ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Пожалуйста, проверьте возможные причины неисправности, прежде чем обращаться в сервис-центр.

Признак неисправности	Действия по устранению неисправности
ЖК-телевизор не включается, индикатор питания не горит.	• Проверьте надежность подключения кабеля электропитания.
Изображение мерцает, нестабильно или присутствуют помехи.	• Проверьте правильность подключения видеокабеля к соответствующему разъему. • Проверьте, соответствует ли входящий сигнал требованиям данного устройства. • Проверьте правильность подключения антенны.
Нет звука.	• Проверьте правильность подключения аудиокабеля к соответствующему разъему. • Проверьте текущий уровень громкости. • Нажмите клавишу MUTE на пульте ДУ. Возможно, данная функция была активирована ранее.
Звуковые помехи.	• Уберите от ЖК-телевизора все близко расположенные источники радиочастотного излучения.
Пульт дистанционного управления не работает.	• Направляйте пульт ДУ точно на сенсор ЖК-телевизора с расстояния не более 5 метров. • Проверьте работоспособность батареек, при необходимости замените их. • Проверьте, не загрязнен ли передатчик пульта управления или сенсор ЖК-телевизора и не находятся ли между ними какие-либо препятствия.
Искажение звука.	• Высокий уровень громкости. Уменьшите громкость.

ПОЛЕЗНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

- Чтобы продлить срок службы вашего телевизора, делайте паузы не менее 30 секунд между выключением и повторным включением телевизора.
- Отключайте электропитание телевизора после завершения работы.
- Некоторые функции телевизора не могут быть применимы к некоторым файлам.
- Используйте источники питания номинального напряжения, иначе телевизор не будет работать или будет поврежден.

Данное устройство обеспечивает прием цифровых и аналоговых телеканалов, запоминание до 400 телевизионных каналов и позволяет осуществлять автоматический, ручной и точный поиск телевизионных каналов. Встроенный тюнер поддерживает воспроизведение стереозвука, передаваемого в системе NICAM.

ВКЛЮЧЕНИЕ

Нажмите клавишу POWER на пульте дистанционного управления, чтобы включить телевизор. Если на телевизоре нет какого-либо изображения, пожалуйста, проверьте все соединения. Нажмите клавишу POWER еще раз, чтобы перевести телевизор в режим ожидания. Выключите электропитание телевизора, если вы не собираетесь пользоваться им в течение длительного периода времени.

ПРИВЕТСТВИЕ

При включении телевизора впервые или включении после сброса настроек на заводские появится меню автоматической настройки ТВ.
Выберите режим подсветки, страну, язык, время автоматического выключения питания, тип вещания и режим поиска.
После окончания автонастройки каналов ТВ перейдет в режим просмотра.

ВЫБОР ИСТОЧНИКА СИГНАЛА*

1. Нажмите клавишу SOURCE – на экране отобразится меню выбора источника сигнала.
2. Клавишами ▲/▼ выберите желаемый источник сигнала.
3. Нажмите клавишу ENTER для подтверждения.

РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Нажмите клавишу VOL +/- для уменьшения или увеличения громкости.

ВНИМАНИЕ!

- Просмотр телепередач рекомендуется проводить при положении регулятора громкости телевизора не более 1/2 от максимального уровня. Длительное прослушивание на более высоком уровне громкости может привести к ухудшению слуха, а также к выходу из строя громкоговорителей телевизора.

ВРЕМЕННОЕ ОТКЛЮЧЕНИЕ ГРОМКОСТИ

1. Нажмите клавишу , для временного отключения звука.
2. Нажмите клавишу вновь или VOL-/+ для включения звука.

ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАСТРОЕННЫХ КАНАЛОВ

1. Для последовательного переключения предварительно настроенных каналов используйте клавиши CH-/+ на пульте ДУ или клавиши CH на телевизоре.
2. Для прямого ввода номера канала используйте цифровые клавиши на пульте ДУ.

ВЫВОД ИНФОРМАЦИИ О ТЕКУЩЕМ ИСТОЧНИКЕ СИГНАЛА

Нажмите клавишу DISPLAY на ПДУ _ на экране отобразится информация о текущем источнике сигнала, она исчезнет через 3 секунды, либо можно еще раз нажать клавишу DISPLAY, чтобы убрать ее с экрана.

EPG

EPG (Electronic Program Guide) используется для просмотра программы передач DTV- или радиоканала. Возможны 3 режима работы: Ежедневный, Еженедельный и Расширенный режим (показывает подробную информацию о каждой программе). Чтобы войти в меню EPG, нажмите клавишу EPG на ПДУ. На экране телевизора отобразится меню:

1. Используйте клавишу DISPLAY на ПДУ для от ображения информации о программе.
2. Для добавления программы и ее параметров в список заданий на запись нажмите зеленую клавишу дважды. Напротив времени трансляции программы появится значок «R». Запись может вестись как в рабочем режиме, так и в режиме ожидания телевизора. При записи в режиме ожидания индикатор на передней панели поменяет цвет, но изображение и звук не будут включены.
   Обратите внимание, что время записей для различных заданий из списка не должно перекрываться.
3. Для отображения списка заданий необходимо перейтив раздел: Меню -> Функции -> PVR/TimeShift -> Задания PVR. Используйте клавиши ▲/▼ для выбора программы. Чтобы удалить программу в списке заданий, нажмите красную клавишу. Для изменения параметров задания нажмите синюю клавишу. Для добавления нового задания нажмите желтую клавишу. Для удаления всех заданий из списка нажмите зеленую клавишу.
4. Для задания времени напоминания программы нажмите зеленую клавишу однократно. Напротив времени трансляции программы появится значок часов. В установленное время произойдет автоматическое переключение на заданную программу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция EPG работает, если по телевизионному каналу передается соответствующая информация.
- Для работы функции PVR необходимо выполнить операции, описанные в разделе «Функция PVR».

СПИСОК КАНАЛОВ

Полный перечень сохраненных каналов можно вывести на экран телевизора, нажав на клавишу CH.LIST на ПДУ. На экране телевизора отобразится меню:
Выберите интересующий вас канал, перемещаясь по списку, и подтвердите выбор нажатием клавиши Enter на ПДУ.

ТЕЛЕТЕКСТ

Функция телетекста зависит от выбранного канала и доступна, когда на данном канале передается телетекст. Функция ТЕЛЕТЕКСТ дает возможность получать различную информацию при помощи обычного телевизионного сигнала. Сюда относятся: новости, спорт, предложения туристических компаний, погода, кино, театральные афиши и так далее.

1. Во время просмотра канала нажмите один раз на клавишу TEXT, чтобы перейти к режиму ТЕЛЕТЕКСТ. Если выбранный канал не поддерживает телетекст, на экране отобразится индикация «к сожалению, телетекст отсутствует». В этом случае выберите другой канал.
2. Нажмите один раз на клавишу REVEAL, чтобы увидеть скрытую информацию. Нажмите повторно, чтобы скрыть ее снова.
3. Нажмите клавишу HOLD для удержания страницытелетекста при просмотре большого объема информации нажмите еще раз для возврата к режиму автоматического обновления страниц.
4. Нажмите клавишу S.PAGE, чтобы остановить или возобновить открытие подстраниц телетекста.
5. Нажмите клавишу SIZE, чтобы верхняя половина текста заняла весь экран, нажмите еще раз клавишу SIZE, чтобы нижняя половина текста заняла весь экран, нажмите вновь, чтобы вся страница текста отобразилась на экране.
6. Нажмите клавишу INDEX для возврата к основной странице. Загрузка страницы телетекста может занять длительное время.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Для просмотра телетекста при использовании упрощенного пульта, нажмите «123», выберете T.TEXT на экране ТВ, нажмите OK на ПДУ (для управления меню Телетекста необходимы цветные клавиши, для этого используйте основной ПДУ).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ

1. Нажмите клавишу MENU для входа в главное меню.
2. Используйте клавиши ▲/▼ для выбора одного из разделов главного меню и затем нажмите клавишу ENTER для входа в выбранный раздел.
3. Используйте клавиши ▲/▼ для выбора пунктов меню.
4. Используйте клавиши ◀/▶ для изменения значений выбранного пункта меню.
5. Отрегулируйте необходимый параметр.
6. Новые настройки будут сохранены автоматически.
7. Нажмите клавишу MENU для возврата на предыдущий уровень или EXIT для выхода из главного меню.

НАСТРОЙКА КАНАЛОВ

В разделе КАНАЛ вы можете произвести автоматический и ручной поиск и настройку каналов, отредактировать каналы.

Автопоиск позволяет выполнить автоматическую настройку каналов. Для автоматической настройки каналов телевидения выберите тип вещания. Для включения режима спутникового ТВ** необходимо установить в разделе меню «Канал/Тип вещания» значение «Спутник». Это пункт меню будет доступен только в режиме DTV. Если выбран источник ATV, то поменять «Тип вещания» невозможно, т.к. пункт неактивен.

Настройка спутникового ТВ

1. Перед началом использования режима спутникового ресивера необходимо произвести установку и настройку спутниковой тарелки.
2. Выберите в разделе меню настроек «Канал/Тип вещания» - «Спутник».
3. Войдите в раздел меню «Канал/Автопоиск», выберите DTV и далее, в открывшемся меню, режим поиска «Полный» или «Поиск сети» и спутник, сигнал с которого хотите принять и на который настроена спутниковая тарелка.
4. Если нужного спутника нет в списке, то откройте раздел меню «Канал/Спутниковые настройки», выберите в таблице резервный спутник User Sat 1, 2 или 3 и внесите необходимые параметры, используя информацию, полученную от оператора спутникового телевидения. Для ввода и корректировки параметров используйте клавиши в соответствии с подсказками в этом разделе меню.
5. При возникновении трудностей с настройкой обратитесь за помощью к специалисту по настройке спутникового оборудования.

Ручной поиск DTV позволяет вручную настроить цифровые каналы и радиостанции.
Удалите канал с помощью красной клавиши;
для перемещения канала нажмите синюю клавишу, затем с помощью клавиш ▲/▼ выберите позицию, на которую необходимо переместить канал, и нажмите синююклавишу снова;

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для корректной работы функции перемещения каналов в списке необходимо установить значение «Выкл.» в пункте «Сортировка по LCN» в разделе «Канал».

** Только для моделей с буквой «S» в маркировке.

Для того чтобы пропустить канал (канал при последовательном переключении клавишами ▲/▼ отображаться не будет), нажмите желтую клавишу.
Страна – выберите страну.
Избранные каналы – выберите для управления избранными каналами.
Сортировка по LCN - при установке значения «Вкл.» каналы сортируются в списке по LCN. При установке «Выкл.» каналы сортируются по Service ID.

НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

В разделе ИЗОБРАЖЕНИЕ вы можете настроить режим изображения, цветовую температуру, формат экрана, шумоподавление, а также, если выбран режим изображения «Пользоват.», то яркость, контраст, резкость, цветность, оттенок.
Режим изображения позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями яркости, контраста, резкости, цветности, оттенка.
Содержит: Стандарт, Мягкое, Динамичн., Пользоват.
Цветовая температура позволяет выбрать режимы с предустановленным соотношением красного, зеленого и синего цветов.
Содержит: Стандарт, Холодная, Теплая.
Формат позволяет настроить формат изображения.
Содержит: 16:9, 4:3, Масштаб 1, Масштаб 2, 14:9, Авто.
Шумоподавление позволяет выбрать следующие настройки: Низкое, Среднее, Высокое, Выкл.

НАСТРОЙКА ЗВУКА

Режим звука позволяет выбрать режимы с предустановленными значениями высоких и низких частот и баланса. Содержит: Стандарт, Музыка, Речь, Фильм, Пользоват.
Автогромкость позволяет включить функции или выключить режим автоматической настройки громкости.
Объемный звук позволяет включить режим объемного звучания. Содержит: Выкл., Вкл.
Параметр SPDIF позволяет выбрать настройки сигнала на цифровом аудиовыходе: PCM (кодировка PCM) или Авто (сигнал на цифровом выходе без декодирования).

ПАРАМЕТРЫ

В разделе ПАРАМЕТРЫ вы можете настроить параметры телевизора*.
Время меню позволяет выбрать время индикации меню на экране ТВ.
Настройка ПК используется для настройки ТВ в качестве монитора компьютера.
Синий экран. Включение данного режима дает возможность видеть синий экран вместо помех при отсутствии входящего ТВ-сигнала. Установка недоступна в режиме DTV.
Режим подсветки служит для выбора режима подсветки.
Сброс ТВ-установок позволяет сбросить все настройки на исходные значения.
Обновление ПО.

ФУНКЦИИ

В разделе БЛОКИРОВКА вы можете: заблокировать систему телевизора, изменить пароль доступа, заблокировать программу или канал и установить родительский контроль.
Изменить ПИН-код позволяет изменить пароль (пароль по умолчанию - «0000»).
Блокировка канала позволяет блокировать конкретные каналы.
Родит. контроль позволяет запретить к просмотру программы для определенного возраста. Будут доступны только программы, подходящие для выбранного возраста. Возможные значения: Выкл., 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14,15, 16, 17.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Функция «Родительский контроль» может не поддерживаться некоторыми каналами.

Язык позволяет выбрать язык отображения информации на экране.
Время позволяет установить дату, время, часовой пояс.
Таймер сна позволяет установить время, через которое телевизор выключится. Возможные значения: Выкл., 10 мин., 20 мин., 30 мин., 60 мин., 90 мин., 120 мин., 240 мин.
Автовыкл. питания позволяет изменить время автовыключения. ТВ при отсутствии передачи каких-либо команд с пульта ДУ.
Возможные значения: Выкл., 1 час, 2 часа, 4 часа.
Для слабого слуха (функция Audio Description (AD) позволяет людям с утраченным или сильно ослабленным зрением получать дополнительную информацию о происходящем на телеэкране. Audio Desciption представляет собой дополнительную звуковую дорожку, содержащую описание происходящих в данный момент на экране событий.

ПРИМЕЧАНИЕ

• Работа AD-функции возможна только при наличии передачи соответствующей информации в данном канале.

Раздел **CI информация** используется для входа в интерфейс модуля условного доступа.
В разделе **PVR/ТаймШифт** можно выбрать раздел для сохранения записей, настроить параметры «ТаймШифт», а также задать время начала и окончания записи, просмотреть список записей, начать запись.

ФУНКЦИЯ PVR/«ТАЙМШИФТ»

Вставьте USB-устройство в USB-порт на боковой панели ЖК-телевизора. Для выбора настроек и запуска PVR войдите в раздел: Функции -> PVR/ТаймШифт и нажмите Enter для подтверждения.
Выберите диск для сохранения Записей PVR, автоматический запуск «ТаймШифт», размер буфера «ТаймШифт», таймер, просмотрите список записей, начните запись.

Запись программы (функция PVR)

Выберите в меню «Выбор раздела» диск для сохранения Записей PVR. Красная клавиша используется для форматирования диска.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Запись возможна только на носители с файловой системой FAT32. При необходимости выполнит форматирование раздела. Внимание! Все данные после выполнения форматирования будут утеряны. Объем носителей: до 32 ГБ для USB флеш- накопителей, до 500 ГБ для жестких дисков.
  Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно приотсутствии внешнего питания.
- Форматирование устройства займет не менее двух минут. Для обеспечения нормальной работы устройства, пожалуйста, не выключайте телевизор и не отключайте USB-устройство во время форматирования подключенного устройства.
- После перевода ТВ в режим ожидания запись PVR осуществляется на первый раздел диска с файловой системой FAT32.
- Запись одного и одновременный просмотр другого цифрового канала невозможны. Возможность записи каналов может быть заблокирована оператором из-за ограничений, связанных с соблюдением авторских прав.

При просмотре DTV выберите желаемый канал и нажмите «Начало записи». Появится окно с подтверждением начала записи. Нажмите OK. Устройство начнет проверку скорости выбранного диска.
Если скорость диска является недостаточной, на экране появится предупреждение «Скорость устройства недостаточна. Продолжить?». Нажмите OK для продолжения или «Отмена» для отмены задания и выбора другого устройства для записи. Если скорость диска является достаточной, окно записи исчезнет, на экране появится значок REC. Для остановки записи нажмите «Стоп», значок REC исчезнет.

Функция «ТаймШифт»

Подготовка к включению функции «ТаймШифт»
Данный ЖК-телевизор позволяет при приеме DTV включить паузу во время просмотра программы и записать ее на USB-устройство с последующей возможностью просмотра программы с момента ее остановки.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Перед выполнением функции «ТаймШифт» необходимо произвести форматирование подключенного USB-устройства.
- Таймер сна, установленный до включения функции «ТаймШифт», будет приостановлен при ее включении.

Включение функции «ТаймШифт» при просмотре DTV-программы

1. Убедитесь, что USB-устройство подключено к USB-порту на боковой панели ЖК-телевизора.
2. Установите размер буфера «ТаймШифт» в разделе «Буфер ТаймШифт». Возможные значения: Авто (запись будет вестись, пока есть свободное место на диске), 30 мин., 1 ч., 2 ч.
3. При просмотре DTV-программы нажмите клавишу TimeShift на ПДУ., появится меню «ТаймШифт» и нач-

нется запись. Для приостановки просмотра нажмите клавишу ▶||.
4. Для возобновления просмотра ТВ-программы нажмите клавишу ▶||, для ускоренного воспроизведения –клавиши ◀◀/▶▶.
5. Для остановки функции «ТаймШифт» и записи нажмите клавишу STOP на ПДУ.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для функции «ТаймШифт» необходим носитель с файловой системой FAT32. При необходимости выполнит е форматирование раздела. Внимание! Все данные после выполнения форматирования будут утеряны. Объем носителей: до 32 ГБ для USB флеш-накопителей, до 500 ГБ для жестких дисков. Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.
- Если получаемый сигнал нестабилен, в записи возможны паузы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

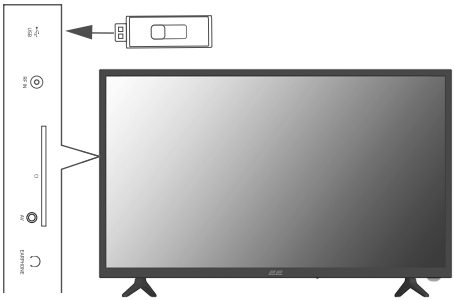
Артикул	**2E-32D3**
Модель	32D3
Тип	D-LED
Размер (в дюймах)	31.5
Размер (в сантиметрах)	80
Соотношение сторон	16:9
Тип панели - HD Ready/Full HD	HD
Разрешение	1366x768
Напряжение	220-240 V
Частота	50 Hz
Угол обзора	178
Вес без упаковки (кг)	3.56
Вес в упаковке (кг)	4.8
Wi-Fi	–
USB	+
LAN	–
К-ство тюнеров	2
К-ство каналов (ATV:, DTV:)	ATV:100, DTV:1000
NICAM decoder	+
Телетекст (к-ство страниц)	1000
DVB-T2 MPEG2	+
DVB-T2 MPEG4	+
JPEG	+
MP3	+

Упращенная декларация о соответствии

Настоящим производитель «Малид Лимитед» заявляет, что тип радиооборудования телевизор соответствует Техническому регламенту радиооборудования. Полный текст декларации о соответствии доступен на вебсайте по следующему адресу: https://2e.ua/docs/

HD-МЕДИАПЛЕЕР

ЖК-телевизор оснащен встроенным HD-медиаплеером, способным проигрывать видеофайлы высокого разрешения до 1080p. В списке поддерживаемых форматов – распространенные в сети контейнеры и кодеки: MKV (Matoska), MOV (H.264), WMV и др. Воспроизведение файлов осуществляется с носителей, подключенных через встроенный высокоскоростной USB2.0-порт телевизора.



Шаг 1:
Скачайте файлы, в том числе высокого разрешения, из Интернета, домашней сети или компьютера на USB-носитель, внешний жесткий диск* или любое другое USB-совместимое устройство.

Шаг 2:
Подсоедините устройство с записанными файлами к USB-порту ЖК-телевизора, нажмите клавишу SOURCE, выберите MEDIA и смотрите HD-контент на большом экране!

ПРИЛОЖЕНИЕ

Цифровой медиаплеер, встроенный в телевизор, позволяет воспроизводить мультимедиафайлы различных типов. Убедитесь, что USB-устройство подключено. С помощью клавиш ◀/▶ выберите тип воспроизводимого содержимого из четырех возможных: ФОТО, МУЗЫКА, ФИЛЬМЫ, ТЕКСТ.
Нажмите ENTER, чтобы войти в меню выбора устройства. Выберите устройство клавишами ◀/▶ и нажмите ENTER. Будет отображен список файлов и папок. Для возврата к выбору типа мультимедиа нажмите «Назад».
С помощью клавиш ◀/▶ и ▲/▼ выберите файл, на экране появится окно предварительного просмотра.
Нажмите клавишу ▶||, для воспроизведения этого файла в полноэкранном режиме.

Используйте клавиши ENTER во время воспроизведения для вызова панели управления.
Выберите иконку необходимой функции клавишами ◀/▶, подтвердите выбор нажатием ENTER.
Нажмите клавишу ▼ или EXIT для того, чтобы закрыть панель управления.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Для вывода меню информации выберите иконку ИНФО и нажмите ENTER.
- Вы можете выбирать трек, субтитры или звуковую дорожку в меню «Параметр» во время воспроизведения видео.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВСТРОЕННОГО HD-МЕДИАПЛЕЕРА

- Поддерживаемые видеокодеки и контейнеры: AVI, TS, M2TS, MPG, MKV (Matroska)
- Поддерживаемые аудиокодеки и контейнеры: MP3, AAC, MPEG Audio, AC-3 (в качестве звуковой дорожки видеофайла)
- Размер контейнера: до 30 ГБ
- Битрейт видео: до 35 Мбит/с
- Битрейт аудио: MP3, AAC – 320 кбит/с, WMA – 192 кбит/с
- Фото: JPEG, BMP, PNG до 4 МБ
- Субтитры: внешние SRT (с AVI-файлами), встроенные (в MKV-файлы)
- Файловые системы носителей: FAT, FAT32, NTFS
- Объем носителей: до 32 ГБ для USB флеш-накопителей, до 500 ГБ для жестких дисков*

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые файлы, записанные в любом из поддерживаемых форматов на любом из совместимых типов носителей, могут не воспроизводиться или воспроизводиться некорректно из-за особенностей их записи, кодирования.

* Подключенный жесткий диск с током потребления более 500 мА может работать некорректно при отсутствии внешнего питания.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Уважаемый Покупатель! Поздравляем Вас с приобретением изделия 2E, которое было разработано и изготовлено в соответствии с самыми высокими стандартами качества.
Просим Вас сохранять талон в течение гарантийного периода. При покупке изделия требуйте полного заполнения гарантийного талона.

1. Гарантийное обслуживание осуществляется только при наличии правильно и четко заполненного оригинального гарантийного талона, в котором указаны: модель изделия, дата продажи, серийный номер, срок гарантийного обслуживания, и печати фирмы-продавца. *
2. Срок службы изделия составляет 24 месяца.
3. Изделие предназначено для использования в потребительских целях. При использовании изделия в коммерческой деятельности продавец/производитель не несет гарантийных обязательств, сервисное обслуживание выполняется на платной основе.
4. Гарантийный ремонт выполняется в течение срока, указанного в гарантийном талоне на изделие, в уполномоченном сервисном центре на условиях и в сроки, определенные действующим законодательством Украины.
5. Изделие снимается с гарантии в случае нарушения потребителем правил эксплуатации, изложенных в инструкции.
6. Изделие снимается с гарантийного обслуживания в следующих случаях:
    - использование не по назначению и не во потребительских целях;
    - механические повреждения;
    - повреждения, возникшие вследствие попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых;
    - повреждения, вызванные стихийными бедствиями (дождем, ветром, молнией и пр.), пожаром, бытовыми факторами (чрезмерная влажность, запыленность, агрессивная среда и пр.)
    - повреждения, вызванные несоответствием параметров питания, кабельных сетей государственным стандартам и других подобных факторов;
    - при нарушении пломб, установленных на изделии;
    - отсутствие серийного номера устройства, или невозможности его идентифицировать.
7. Срок гарантийного обслуживания составляет 12 месяцев со дня продажи

* Отрывные талоны на техническое обслуживание предоставляются авторизованным сервисным центром.

Комплектацию изделия проверено. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, претензий нет.

Подпись покупателя _____

Гарантийный талон

Информация об изделии

Изделие

Модель

Серийный номер

Информация о продавце

Название торговой организации

Адрес

Дата продажи

Штамп продавца

Талон № 3

Штамп продавца

Дата обращения

Причина повреждения

Дата выполнения

Талон № 2

Штамп продавца

Дата обращения

Причина повреждения

Дата выполнения

Талон № 1

Штамп продавца

Дата обращения

Причина повреждения

Дата выполнения

2e.ua