#### http://www.orion.ua support@orion.ua

## $\boldsymbol{ORION}^{\circ}$

http://www.orion.ua support@orion.ua

**ORION**<sup>®</sup>

Ми щиро віримо у те, що впродовж довгих років Ви будете отримувати велику насолоду від функцій та можливостей цього пристрою!

Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію, яка у простій та зрозумілій формі описує та роз'яснює усі функції та настройки.

\*\*\*\*\*



# Інструкція з експлуатації українською мовою (модель DVD-882)

nttp://www.orion.ua support@orion.ua	ЗМІСТ	ORION®
ПОПЕРЕДЖЕННЯ	ТА ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ	4
ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ	1	5
МОЖЛИВОСТІ І Ф	УНКЦІЇ	6
КОМПЛЕКТАЦІЯ		7
РОБОТА З ДИСКО	M	8
ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО	О ЗОВНІШНІХ ПРИЛАДІВ	8
ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛІ	Ь / ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ / ДИСПЛЕЙ DVD	11
	ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ ДИСПЛЕЙ DVD	11 11 12
ПУЛЬТ ДИСТАНЦІ	ЙНОГО УПРАВЛІННЯ (ПДУ)	12
ВІДТВОРЕННЯ		14
МЕНЮ НАСТРОЙК	{И	15
	СТОРІНКА ОСНОВНИХ НАСТРОЄК СТОРІНКА НАСТРОЄК АУДІО СТОРІНКА НАСТРОЄК ВІДЕО СТОРІНКА ПЕРЕВАГ	
У ВИПАДКУ НЕСП	РАВНОСТЕЙ	21
СПЕЦИФІКАЦІЇ		22
	- 3 -	

### support@orion.ua ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ДЛЯ ЗМЕНШЕННЯ РИЗИКУ ЗАПАЛУ ТА УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ НЕ ДОПУСКАЙТЕ ЦЕЙ ПРИСТРІЙ ПІД ДІЮ ДОШУ ТА ВОЛОГИ ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ УДАРУ ЭЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ ВСТАВТЕ ШТЕПСЕЛЬНУ ВИЛКУ В ГНІЗДО ДО УПОРУ Цей CAUTION символ попереджує користувача пр неізольовану RISK OF ELECTRIC SHOCK. напругу всередині приладу, яка DO NOT OPEN може призвести до ризикованих ударів електричним струмом ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ШОБ ЗМЕНШИТИ РИЗИК УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ Цей символ показує СТРУМОМ, НЕ ЗНІМАЙТЕ КРИШКУ. ВСЕРЕДИНІ користувачу, що в документах НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КОРИСТУВАЧА. є важлива інформація по обслуговуванні і експлуатації ЗВЕРНІТЬСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНОГО СПЕЦІАЛІСТА приладу. попередження: Class 1 Laser product Класс 1 Лазер продукт ЦЕЙ ВІДЕОПЛЕЄР DVD Є ЛАЗЕРНИМ ПРИЛАДОМ КЛАСУ 1 (знак ца залній панелі). ВИКОРИСТАННЯ КНОПОК ЧИ РЕГУЛЯТОРІВ ЧИ ПРОВЕДЕНННЯ ПРОЦЕДУР, ЯКІ НЕ ПЕРЕДБАЧЕНІ ЦІЄЮ ІНСТРУКЦІЄЮ, МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО ДІЇ РАДІАЦІЇ. НЕ ВІДКРИВАЙТЕ КРИШКИ І НЕ РЕМОНТУЙТЕ САМОСТІЙНО, ЗВЕРНІТЬСЯ ДО ΚΒΑЛΙΦΙΚΟΒΑΗΟΓΟ CΠΕЦΙΑЛΙCTA ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ Цей пристрій було випробувано і відповідає обмеженням для цифрового приладу у відповідності зі всіма європейськими стандартами (знак с на наклейці на задній частині являється свідком цього). Дані обмеження необхідні також і для забезпечення відповідного захисту від шкідливих поміх при установці прибору в примішенні. Цей пристрій формує, використовує і може випромінювати енергію радіочастот і, якщо не встановлено і не використовується у відповідності з інструкціями, може призвести до шкідливих поміх радіозв'язку При цьому не має ніякої гарантії, що не буде поміх у випадку конкретної установки. Якщо цей прилад дійсно є джерелом шкідливих поміх для прийому радіо- и телевізійних сигналів, що визначається виключенням и включенням пристрою, користувачу рекомендується попробувати вияснити причину виникнення поміх слідуючими способами: Переорієнтацією приймаючої антени чи переносом її в інше місце. Збільшенням відстані між пристроєм та приймачем. Підключенням пристрою до штепсельної розетки, відмінної від тої, до якої підключений приймач. Якщо не один зі способів не був ефективним, зверніться до дилера чи до досвідного техніка по ремонту радіо/ТВ за допомогою.

**ORION**<sup>®</sup>

http://www.orion.ua

- 4 -

#### http://www.orion.ua support@orion.ua

# **ORION**<sup>®</sup>

## ЗАСОБИ БЕЗПЕКИ

- 1. Рекомендується уважно прочитати дану інструкцію перед эксплуатацією Вашого DVD плеєра і зберігати її для подальшого використання.
- 2. Перед чисткою завжди відключайте DVD плеєр від мережі змінного струму, тобто від'єднайте шнур живлення від розетки мережі змінного струму. При чистці не використовуйте рідкі або аерозольні чистящі засоби. При чистці лицьової панелі і корпусу користуйтесь мягкою, чистою і сухою тканиною. Інші області можна чистити, користуючись мягкою матерією, ледве зволоженою слабким чистящим засобом.
- 3. Не використовуйте DVD плеєр в місцях з підвищеним рівнем вологи (особливо в ванних кімнатах, поблизу раковин на кухні, поряд з пральною машиною) і намагайтесь не ставити посуд з водою чи іншими рідинами на DVD плеєр або поблизу його. Не допускайте попадання води на DVD плеєр. Ніколи не використовуйте його під дощем. У випадку попадання води на DVD плеєр рекомендується відразу відключити його від мережі змінного струму, тобто від"єднати шнур живлення від розетки мережі змінного серрую.
- Рекомендується встановити DVD плеєр на рівній, горизонтальній і твердій поверхні. Не рекомендується:
  класти тяжкі предмети зверху на прилад;
- встановлювати в місцях, які піддаються вібраціям;
- встановлювати в місцях, куди падає пряме сонячне проміння;
- встановлювати в місцях, які піддаються дуже високій чи дуже низькій температурі;
- встановлювати дуже близько біля телевізорів, радіоприймачів, комп'ютерів і гучномовців, що може викликати небажені електромагнітні випромінювання.
- 5. Всі отвори і прорізи в корпусі DVD плеєра необхідні для забезпечення його охолодження методом вентиляції. Тому ніколи не встановлюйте DVD плеєр в місцях з недостатньою вентиляцією. Щоб DVD плеєр не перегрівався, ні в якому разі не закривайте його отвори.
- DVD плеєр працює лише від мережі змінного струму 220В і частотою 50Гц (110-240 В, 50/60 Гц). Не рекомендується підключати DVD плеєр до джерел напруги зі значеннями напруги і частоти, що відрізняються від вказаних.
- 7. В якості захисного засобу Ваш DVD плеєр має двохжильну полярну штепсельну вилку або трьохжильну заземлену штепсельну вилку. При цьому двохжильна полярна штепсельна вилка може увійти в штепсельну розетку тільки одним способом, а трьохжильна заземлена штепсельная вилка необхідна для підключення тільки до спеціальної заземленої штепсельної розетки.
- Шнур живлення DVD плеєра потрібно проложити так, щоб не виникло защімлення іншими предметами. Пошкодження шнура та вилки може бути причиною виникнення пожежі та удару електричним струмом.
- При використанні переноски для підключення DVD плеєра, переконайтесь, що загальна амперна сила приладів, підключених до цієї переноски, не перевищує номінальну амперну силу переноски.
- 10. Не допускайте попадання посторонніх предметів в отвори в корпусі DVD плеєра. У випадку попадання посторонніх предметів в отвори в корпусі DVD плеєра рекомендується відразу відключити його від мережі змінного струму, тобто від"єднати шнур живлення від розетки мережі змінного струму і викликати майстра по сервісу.
- 11. Якщо спостерігаються якісь неполадки (дефекти, дим, незвичні звуки, запахи) в DVD плеєрі, рекомендується відразу відключити його від мережі змінного струму, тобто від"єднати шнур живлення від розетки мережі змінного струму і викликати майстра по сервісу. Ні в якому разі не намагайтесь самостійно ремонтувати чи знімати кришку DVD плеєра, це може призвести до враження електричним струмом та ін.
- 12. Під час грози, а також перед тим як поїхати з дому на тривалий період, завжди відключайте DVD плеєр від мережі змінного струму, тобто від"єднуйте шнур живлення від розетки мережі змінного струму Рекомендується відключити DVD плеєр від мережі змінного струму і звернутися до кваліфікованих спеціалістів у таких випадках:
  - А. Шнур живлення або штепсельна вилка пошкоджені/старі.
  - В. Була розлита рідина на DVD плеєр.
  - С. DVD плеєр був намочений.
  - D. DVD плеєр падав, чи був пошкоджений його корпус.
  - Е. DVD плеєр почав працювати гірше.



# **ORION**<sup>®</sup>

## МОЖЛИВОСТІ І ФУНКЦІЇ

### ФОРМАТИ

Диск	Позначка	Зміст	Диск	Позначка	Зміст
DVD Video		Аудіо + Відео	WMA	Support for Windows Ready	Аудіо
Super VCD (SVCD)	SVCD	Аудіо + Відео	CD-R		Аудіо або Відео
Video CD (VCD)		Аудіо + Відео	CD-RW	ReWittable	Аудіо або Відео
Аудіо CD		Аудіо	DVD-R	R	Аудіо або Відео
MP3	мрз	Аудіо	DVD-RW		Аудіо або Відео
JPEG	JPEG	Відео (картинка)	DVD+R	RW	Аудіо або Відео
KODAK CD	Kodak Picture CD COMPATIBLE	Відео (картинка)	DVD+RW		Аудіо або Відео
DVCD	DVCD	Аудіо + Відео	MPEG4	MPEG4	Аудіо+Відео
CD+G	CD+G	Аудіо + Відео	DivX	DİVX	Аудіо+Відео
HDCD	(HDCD)®	Аудіо			

### ВІДЕО

- Розрішення по горизонталі більш ніж 500 ліній
- 10-бітовий відео цифро-аналоговий перетворювач (дискретизація 27МГц/10-біт з високим розрішенням, що у 4 рази більш точно, аніж забезпечує 8-ми бітовий перетворювач, і що забезпечує кристально чисте зображення)
- Підтримка основних форматів зображення
- Відтворення дисків NTSC та PAL форматів
- Автоматичне перетворення форматів дисків на виході (NTSC в PAL та навпаки)
- Відтворення JPEG файлів

#### АУДЮ

- Віртуальне 3D об'ємне звучання
- 96кГц/24-бітний аудіо цифро-аналоговий перетворювач (дискретизація 96 кГц/24-біт, що забезпечує саму високу якість звуку, передбачувану форматом DVD-Video)
- Вбудований декодер Dolby Digital (AC-3) (при цьому необхідність у підключенні заовнішнього декодеру відпадає, так як на виході забезпечуєтсья 5.1-канальний звук із 6 роздільними каналами)
- Dolby ® Digital / DTS ® Digital аудіо вихід (можливість передачі Dolby ® Digital / DTS ® Digital аудіо через вбудований цифровий коаксіальний / оптичний аудіо вихід на зовнішній декодер Dolby ® Digital / DTS ® Digital)
- 2х канальний Dolby ® Digital аудіо вихід (ефект об'єемного звучання при підключенні DVD через L/R аудіо виходи до телевізору, ресиверу або посилювачу, які не підтримують Dolby ® Digital)
- Підтримка Dolby Pro Logic (пілтримка формата кодування Dolby Pro Logic LT/RT, що дозволяє насолоджуватися Dolby Pro-Logic об'ємним звучанням при підключенні DVD до Dolby Pro-Logic ресиверу або посилювачу)

### ВІДТВОРЕННЯ

- Двохвильовий однолазерний пристрій зчитування
- Багатошвидкісне прискорене відтворення уперед/назад
- Багатошвидкісне зповільнене відтворення уперед/назад
- Покадрове відтворення
- Функція повтору відтворення Пауза відтворення
- Функція збільшення зображення (ZOOM) (під час відтворення та паузи)

### КАРАОКЕ/МЕНЮ/ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ/ДИСПЛЕЙ/ПДУ

- Функція КАРАОКЕ .
- Екране меню на російскій/англійскій/інших мовах
- Присутність на передній панелі кнопок управління
- Відображення різної інформації на дисплеї
- Повнофункціональний ПДУ

### IHUIE

- Прогресивне сканування
- Автоматичний перехід у режим "очікування" (черех 20 хв я випадку не використування пристрою)
- Режим захисту екрану (SCREEN SAVER)

#### входи/виходи

- 1 х композитний відео вихід (для передачі відео сигналів безпосередньо на композитний відео вхід телевізора; при цьому забезпечується якісне зображення з живими кольорами та розрішенням по горизонталі аж до 500 ліній)
- 1 x S-Video вихід (для підключення до телевізору або монітору з S-Video входом; при цьому сигнали кольоровості та яскравості передаються роздільно, та взаємні поміхи мінімальні; розрішення по горизонталі - 530 ліній)
- 1 x SCART (для підключення до телевізору зі SCART; при цьому аудіо передається стерео) 1 х компонентний вихід (Y, U, V) (для підключення до телевізору зі входом Y, U, V)
- 1 х аудіо виходи (L/R) (у складі 5.1-канального аудіо вихода; для підключення до телевізору, ресиверу або посилювачу, які не
- підтримують Dolby ® Digital; при цьому ефект об'ємного звучання забезпечується за допомогою усього лиш двох передніх динаміків тепевізора)
- 1 х коаксіальний цифровий аудіо вихід (для підключення до зовнішнього декодеру Dolby ® Digital / DTS ® Digital)
- 1 х оптичний цифровий аудіо вихід (для підключення до зовнішнього декодеру Dolby ® Digital / DTS ® Digital)
- 5.1-канальний аудіо вихід (для підключення 5.1-канального ресивера або посилювача)

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

- 7 -

Будь ласка, впевніться у наявності таких предметів в комплектації пристрою.

- DVD плеєр х 1 шт
- Пульт дистанційного управління х 1 шт
- Шнур Аудіо/Відео х 1 шт .



- Інструкція з експлуатації х 1 шт
- Гаратійний талон із списком сервіс-центрів



### Використання диска

Будь ласка, тримайте диск тільки за його краї Відбитки пальців або грязюка на поверхні поверхні.



Будь ласка, не наклеюйте ніяких наклейок на диск, а також старайтесь його не дряпати.



Так як диск рухається з великою швидкістю під час програвання. не використовуйте пошкоджені, тріснувші або зігнуті диски, що може привести до пошкодження пристрою.





## ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО ЗОВНІШНІХ ПРИЛАДІВ

РОБОТА З ДИСКОМ

Підключення плеєра до телевізора з допомогою Scart шнуру



• Чистка диска

або отвори в центрі, як показано нижче. диска можуть привести до того, що світло, яке Старайтесь не торкатися сріблястої його відбивається від диску, слабшає, і якість сигналу погіршиться. Чим гірше якість сигналу, тим гірше якість звуку. Тому старайтесь тримати диск чистим, а при його чистці використовуйте суху м'яку матерію, протираючи його прямим рухом від центру.

> Якщо диск дуже грязний, протріть його вологою, а потім сухою м'якою матерією.

> При чистці, будь ласка, не використовуйте таких чистящих засобів, як бензол, розчинники, антистатики та ін, так як використовування више зазначених чистяших засобів може пошкодити поверхню диска.

• Підключення плеєра до телевізора з допомогою Аудіо/Відео шнуру та S-Video шнуру



Yellow - жовтий - відео Red - червоний - аудіо White - білий-аудіо

### Примітка:

- 1. Якщо телевізор має S-відео вхід, то підключайте телевізор до плеєра з допомогою S-відео кабеля.
- Якщо використовуєте S-відео кабель, то не підключайте вже жовтий відео кабель Аудіо/Відео шнуру.

• Підключення плеєра до аудіосистеми чи до телевізора через YUV відео вхід



Red - червоний - аудіо White - білий- аудіо

> Підключення плеєра до підсилювача через 5.1ch аудіо вхід та до телевізора



 Підключення плеєра до підсилювача через цифровий аудіо вхід та до телевізора



### ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ / ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ / ДИСПЛЕЙ DVD • ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ORION<sup>®</sup> al iteres 0 10 11 1.Кнопка живлення.Для включення/виключення 6.Кнопка для запуску вставленого диску/для пристрою. включення паузи відтворення 7.Кнопка для зупинки відтворення 2. Приймач сигналів пульта ДУ 8.Кнопка переходу до попереднього розділу 3.Дісплей 4. Підставка для диску 9.Кнопка переходу до наступного розділу 5.Кнопка відкриття/закриття підставки для диску.

### • ЗАДНЯ ПАНЕЛЬ



## • ДИСПЛЕЙ DVD



- 1. Індикатор DVD диску
- 2. Індикатор програвання диску
- 3. Індикатор МРЗ диску
- 4. Цифровий DTS
- 5. Індикатор SVCD/VCD диску
- 6. Індикатор паузи
- 7. Колесоподібний індикатор програвання дисків
- 8. Мультифункціональний індикатор (показує поточний статус програвання та ын)
- 9. Індикатор МРЕС4 диску
- 10. Значок Dolby

## ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ (ПДУ)

Перед використовуванням пульту дистанційного управління (ПДУ) для DVD плеєра, потрібно виконати наступні операції:

- відкрийте кришку
- вставте в нього дві батарейки, відповідаючи полярності (при цьому полярність можна визначити за символами "+" і "-" як на батареях, так и всередині батарейного відсіку ПДУ)
- закрийте кришку

Для оптимальної роботи ПДУ направте його на "приймач" сигналів пульта ДУ на DVD плеєрі (до 7 м, під кутом +\- 30°).

### Зверніть увагу:

1. Не рекомендується використовувати різні типи батарейок одночасно, а також змішувати старі і нові батарейки.

2. Якщо ПДУ працює погано чи діапазон його дії зменшився, замініть обидві батарейки одночасно.

3. Якщо ПДУ не використовується протягом тривалого часу, рекомендується вийняти з нього батарейки. Це перешкодить пошкодженню пульту внаслідок витікання з нього електроліту з батарейок.

4. Рекомендується обережно відноситися до ПДУ, так як падіння, удари, дія вологи можуть пошкодити пульт ДУ і викликати невідповідне його функціонування.

## ВІДТВОРЕННЯ

1.Нажміть кнопку **POWER** на передній панелі для того, щоб включити DVD плеєр. 2.Нажміть кнопку **OPEN/CLOSE** для того, щоб відкрити підставку для диска. 3.Вставте диск.

4. Нажміть кнопку **OPEN/CLOSE** для того, щоб закрити підставку для диска. 5. Нажміть кнопку ENTER/PLAY для запуску відтворення диска.

### Примітки:

1. DVD плеєр підтримує відтворення дисків MPEG4 (MPEG - метод кодування відео зображення. Абревіатура MPEG розшифровується як Moving Picures Experts Group.) При вставленні диску MPEG4 Вам потрібно буде вибрати із списку необхідний файл і натиснути ENTER/PLAY



- 2 DVD плеєр підтримує відтворення дисків JPEG. Для вибору файлів користуйтесь кнопками UP. DOWN. потім натисніть ENTER/PLAY. Також користуйтесь кнопками PREV. NEXT для переходу до попереднього, наступного файлу. Кнопкою PAUSE Ви можете зупиняти слайдовий показ файлів. За допомогою кнопки **ZOOM** можливо збільшувати/зменшувати зобпраження. При цьому кнопками F. REW та F. FWD можна міняти рівень збільшення, зменшення.
- 3. DVD плеєр підтримує відтворення дисків **МР3**. Для вибору файлів користуйтесь кнопками UP потім натисніть ЕNTER/PLAY. Також користуйтесь кнопками LEFT для переходу до попередньої пісні, кнопками **PREV**, **NEXT** для переходу до попередньої, наступної сторінки з піснями.



- 4. DVD плеєр підтримує відтворення дисків **КОДАК СД**. Показ картинок почнеться автоматично. Для зупинки показу натисніть кнопку PAUSE. Для переходу до попереднього, наступного файлу користуйтесь кнопками PREV. NEXT. Кнопки UP. DOWN. LEFT. RIGHT дозволяють інвертувати, зеркально відображувати, повертати вліво, повертати вправо зображення відповідно. При наступній картинці зображення стає нормальним. За допомогою кнопки **ZOOM** можливо збільшувати / зменшувати зобпраження.
- Однію з особливостей даного DVD плеєра є функція караоке. Для включення 5.

функції караоке потрібно зробити настпні кроки:

- 1. Підключіть мікрофон(и) до гнізда для мікрофона.
- 2. Вставте диск з піснями в дисковід.
- 3. З допомогою ручки MIC VOL відрегулюйте гучність звуку.



- 14 -

() 1 2 (3) <u>(100</u> (4) (5) (6) SUBTITLE (7)(8) (9) SEARCH  $\odot$ (10+) REPEAT A-B RPT CLEAR ANGL 23. - 27 (1)  $\overline{\langle}$  $(\mathbf{F})$  $(\mathbf{v})$ C - 22 25 HEY NEXT . 24 12-The step stop allow **ORION** ₩2

### 1.STANDBY

Кнопка включения энергопитания 2.V.MODE

Для переключення між "CVBS". "YUV". "RGB". "P-SCAN"

3.050

Для включення відображення екранних повідомлень про поточний статус DVD плеєра ідиску 4.SUBTITLE

Для переключення між мовами субтитрів у випадку відтворення DVD диска із

більш ніж двома мовами субтитрів (залежить від диска) 5.TITLE/PBC

Для входу у меню глав DVD диска (залежить від диска). Для визову меню дисків VCD. SVCD під час відтворення.

## 6.SEARCH

Для входу у режим пошуку по часу, треку (VCD) або часу, главі, розділу (DVD). Для підтвердження натисніть кнопку ENTER/PLAY

#### 7.SETUP

Для входу у головне меню нстроєк DVD плеєра

#### 8.CURSOR

Для переходу в вибраному меню

9.ENTER/PLAY

Для підтвердження вибраного пункту меню або для запуска відтворення диска

10.ANGLE Для зміни куту огляду у випадку, якщо DVD диск має більш ніж один кут зйомки.

11.F. REV Для прискореного відтворення DivX, DVD, CD, VCD назад. При цьому при кожному наступному натисканні цієї кнопки швидкість відтворення змінюєть Для повернення у нормальний режим необхідно натиснути кнопку ENTER/PLAY.

12.F.FWD Для прискореного відтворення DivX, DVD, CD, VCD уперед. При цьому при кожному наступному натисканні цієї кнопки швидкість відтворення змінюється. Для повернення у нормальний режим натисніть кнопку ENTER/PLAY

#### 13.PAUSE/STEP

Для паузи відтворення натисніть кнопку PAUSE/STEP. При цьому

#### звук зникне, а зображення завмре на екрані на останньому кадрі.

Для покадрового відтворення натисніть кнопку PAUSE/STEP у режимі ПАУЗА. Ви перейдете до наступного кадру. Для перегляду наступних кадрів натискайте цю кнопку ще раз. Для запусу нормального відтворення настиніть кнопку ENTER/PLAY.

#### 14.STOP

Для зупинення відтворення. При першому натисканні відтворення призупиняється (режим псевдо-паузи). Якщо Ви потім натисните кнопку РLAY, то відтворення почнеться з моменту призупинення. При натисканні кнопки STOP два рази відтворення зупиниться повністю. 15.MUTE

Для включення/виключення звуку.

#### 16.AUDIO

Для переключення між режимами Аудіо.

17.OPEN/CLOSE

Для відкриття/закриття дисководу

### 18.0-9, 10+

Цифрові кнопки для введення часу, вибору глави, розділу, треку і т. д.

### 19.MENU

Для входу у меню DVD диска під час відтворення (залежить від диска)

20.ZOOM

Для включення режиму збільшеного зображення під час відтворення DivX,DVD, VCD, SVCD. При цьому при кожному наступному натисканні цієї кнопки збільшення зображення змінюється

#### 21.REPEAT

Для включення режиму повторного відтворення. При кожному наступному натисканні цієї кнопки режим повтора буде змінюватися у наступному циклічному порядку: повтор поточної глави > повтор усього розділу > повтор всього диску > режим повтору вимкнен 22.PROG

Для входу в режим вибору номера програми, яку хочете переглянути. Вибравши номер програми, курсором виберіть START для підтвердження. Щоб відмінити задану функцію, натисніть кнопку STOP

#### 23.A-B RPT

Для включення режиму повтора вибраного відрізку трека (для CD/VCD/SVCD) або глав (для DivX, DVD). При першому натисканні цієї кнопки вибирається початкова точка відтворення, при наступному натисканні – кінцева. Для відміни цього режиму необхіжно натиснути цю кнопку ще раз.

### 24.PRÉV

Кнопка переходу до попереднього розділу, глави або треку при відтворенні DivX. DVD, VCD, SVCD

25.NEXT Кнопка переходу до наступного розділу, глави або треку при відтворенні DivX, DVD, VCD, SVCD.

26.PAL/NTSC Для переключення між режимами PAL/NTSC/Multi AUTO

### 27.CLEAR

Для видалення введених цифр. Одне натискання видаляє одну цифру, натискання та утримання цієї кнопки видаляє усі цифри. 28.29.VOL

Для збільшення/зменшення гучності.

#### Примітка:

ящо на екрані з'являється значок "Ø", то це означає, що дана операція не дозволяється плеєром/диском; цей прилад контролюється CPU і може перебувати в режимі захисту екрану.Натисніть будь-яку кнопку для активації приладу. Якщо Ви хочете не використовувати режим захисту екрану, то відключіть цю функцію в меню настройок.



### - 13 -

## МЕНЮ НАСТРОЙКИ

Для входу у меню настроєк натисніть кнопку SETUP

## СТОРІНКА ОСНОВНИХ НАСТРОЄК

На цій сторінці Ви можете встановити та настроїти наступні пункти:

### 1) тип екрана телевізора:

- -PS
- -LB
- ШИРОКИЙ \_

### Примітки:

Якщо диск записан у форматі 4:3. то не дивлячись який формат встановлений у цьому пункті відображення буде у форматі 4:3.

2) включити/ відключити можливість огляду під різними кутами огляду (якщо диск має декілька кутів огляду)

			-		-	_
CTOPIH	(Y 3AF. F	іалашту	в.			
EKPAH "	ГВ	Ps				
МІТКИ Р	АКУРСА	УBI.		YBI.		
МОВИ Е	КРАНУ	UKRA		ВИМК.		
ТИТРИ		ВИМК.				
<b>3ACTAB</b>	KA	YBI.				
Hdcd		ВИМК.				
OCT. KA	ДP	ВИМК.				

ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

ВИМК

BIAWK

вимк.

ВСТАНОВ, ФОРМАТУ ЭКРАНУ ТВ

УBI.

4:3/Ps

широкий

СТОРІНКУ ЗАГ. НАЛАШТУВ.

EKPAH TB Ps

МОВИ ЕКРАНУ UKRA

МІТКИ РАКУРСА УВІ.

титри

Hded

ЗАСТАВКА

ОСТ. КАДР

3) вибрати мову меню та екранних повідомлень (російська або англійська)

MOBU E TUTPU 3ACTAE Hdcd OCT. KA	:КРАНУ ІКА ДР	UKRA ВИМК УВІ ВИМК ВИМК		АНГЛІЙС UKRAIИIA POCIЙC.	ыка
BCTAHO	ОВИТИ МО	ОВУ РС	СІЙ	CK.	
ЗАГАЛЬН	ЗВУК	Dol	ру	ВІДЕО	ПЕРЕВАЖ
CTOPIH	КУ ЗАГ. Н	алашт	УВ.		
ЕКРАН		Ps VBI			

ВИМК

УBI. вимк.

ВИМК.

ВИМК.

ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

СТОРІНКУ ЗАГ. НАЛАШТУВ.

ЕКРАН ТВ Ря МІТКИ РАКУРСА УВІ.

MOBИ EKPAHY UKRA

титри

ЗАСТАВКА

ОСТ. КАДР

СХОВАНІ ТИТРИ

Hded

4) включити/ відключити можливість огляду з титрами (якщо диск має титри)

5) включити/ відключити режим захисту екрану
(ŚCREEN SAVER)

	DOIDy	ыдсо	TIEPEDAX
ЗАГ. НА	ЛАШТУВ.		
1	Ps		
YPCA 1	γBI.		
АНУ І	UKRA		
	ВИМК.		
	YBI.	YBI.	
1	ВИМК.	ВИМК.	
1	ВИМК.		
	3AF. HA YPCA	ЗАГ. НАЛАШТУВ. Рs УРСА УВІ. АНУ UKRA ВИМК. УВІ. ВИМК. ВИМК.	ЗАГ. НАЛАШТУВ. Рз УРСА УВІ. АНУ UKRA ВИМК. УВІ. УВІ. ВИМК. ВИМК.

6) встановити частоту виходу для HDCD (44.К або 88.2К – чим вище частота виходу тим краще якість виходного аудіо)

#### ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТОРІНКУ ЗАГ. НАЛАШТУ EKPAH TB Ps MITKI PAKYPCA VBI MOBILEKPAHY UKRA титри вимк. ЗАСТАВКА YBI. ВИМК. 44.1К Hdcd ВИМК. ОСТ. КАЛЕ вимк. 88 2K

7) включити/ відключити можливість запам'ятовування останньої точки перегляду (якщо ця функція включена і Ви зупинили перегляд диску та даже ввимкнули плеєр – при включенні плеєра перегляд почнеться з того моменту, на якому Ви закінчили дивитись)

#### ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТОРІНКУ ЗАГ. НАЛАШТУВ. EKPAH TB МІТКИ РАКУРСА УВІ. MOBI/ EKPAHY LIKRA титри ВИМК. УВІ. ВИМК. ЗАСТАВКА Hdcd YBI. ОСТ. КАДР вимк. ВИМК. ОСТ. КАДР

## СТОРІНКА НАСТРОЄК АУДІО

На цій сторінці Ви можете встановити та настроїти наступні пункти:

1. Настройка режиму виходу аудіо (Speaker

Setup)

ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТОРІНКА ВСТАНОВЛ. АУДІО НАЛАШТУВ. АС НАЛАШТУВ. SPDIF НА СТОРІНКУ НАЛАШТУВ. АС

1.1) встановити режим виходу аудіо (LT/RT, Stereo – при виборі одного з цих 2-х режимів аудіо буде 2-хканальним змішанним (LT/RT), crepeo (Stereo). При виборі 5.1 Ch аудіо буде 5.1-канальним і Ви можете насолоджуватись Dolby Digital звучанням при підключенні до 5.1-канального домашньго кінотеатру)

## ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

ЗМІШУВАННЯ	5.1CH	л/п
<b>⊅POHT</b>	ВЕЛ	CTEPEO
ЦЕНТРАЛЬНА АС ВИ	ВЕЛ	5.1CH
гил	ВЕЛ	
САБВУФЕР	УBI,	

1.2) при виборі 5.1 виходу встановити гучність передніх колонок (велику або малу)

ВСТАНОВЛ. РЕЖИМУ ЗМІШУВАННЯ

## ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

СТОРІНКА НАЛАІ	ШТУВ. АС	
ЗМІШУВАННЯ	5.1CH	
ΦΡΟΗΤ	ВЕЛ	ВЕЛ
ЦЕНТРАЛЬНА АС ВИ	вел	МАЛ
тил	ВЕЛ	
САБВУФЕР	УBI.	

НАЛАШТУВ. ФРОНТАЛЬНИХ АС

### ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

	СТОРІНКА НАЛАІ	ШТУВ. АС		
	ЗМІШУВАННЯ	5.1CH		
	ΦΡΟΗΤ	ВЕЛ		
	ЦЕНТРАЛЬНА АС ВИ	ВЕЛ	ВЕЛ	
	тил	ВЕЛ	мал	
	САБВУФЕР	УBI.	ВИМК.	
1				

1.3) при виборі 5.1 виходу встановити гучність центральної колонки (велику або малу) або віключити її зовсім

	ЗАГАЛЬН ЗВУК Дову ВІДЕО ПЕРЕВАЖ	СТОРІНКА	А НАСТРОЄК ВІДЕО
1.4) при виборі 5.1 виходу встановити гучність задніх колонок (велику або малу) або віключити їх зовсім	СТОРІНКА НАЛАШТУВ. АС ЗМІШУВАННЯ 5,1СН ФРОНТ ВЕЛ ЦЕНТРАЛЬНА А ВИВЕЛ ТИЛ ВЕЛ ВЕЛ	На цій сторінці Ви можете встановит наступні пункти:	и та настроїти
	САБВУФЕР УВІ. МАЛ ВИМК. НАЛАШТУВ. ТИЛЬНИХ АС ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby BIДЕO ПЕРЕВАЖ	1) <b>тип відео виходу</b> : - CVBS - YUV	CTOPHKA HAЛALIIT. BIДEO KOMTIOHEHT CVBS CVBS VBIMBUMK. YUV PI3KICTЬ HИЗЬКА RGB ЯСКРАВ. 00
1.5) при виборі 5.1 виходу включити / виключити <b>сабвуфер</b>	СТОРІНКА НАЛАШТУВ. АС ЗМІЩУВАННЯ 5,1СН ФРОНТ ВЕЛ ЦЕНТРАЛЬНА АС ВИВЕЛ ТУЛЛ ВЕЛ САБВУФЕР УВІ. ВИМК.	- KGD	КОНТРАСТНІСТЬ 00 КОМПОНЕНТ ЗАГАЛЬН ЗВУК Доібу ВІДЕО ПЕРЕВАЖ
	НАЛАШТУВ. САБВУФЕРА	2) <b>ВКЛ./ВЫКЛ.</b> :	CTOPHIKA HAJAWT, BIQEO KOMTOHEHT CVBS VBIMBUMK, I-PA3B,
<u>2. Настройка типу виходу аудіо (SPDIF Setup)</u>	ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТОРНИКА ВСТАНОВЛ, АУДІО НАЛАШТУВ, АС НАЛАШТУВ, SPDIE	- П-РАЗВ - ЧЕРЕССТРОЧНАЯ	РІЗКІСТЬ      НИЗЬКА      КРІЗЬСТРОКОВА        ЯСКРАВ,      00      00        КОНТРАСТНІСТЬ      00      00        УВІМ/ВИМК.      УВІМ/ВИМК.      100
	НА СТОРІНКУ НАЛАШТУВ. SPDIF		ЗАГАЛЬН ЗВУК Доіру ВІДЕО ПЕРЕВАЖ
		3) <b>PE3KOCTP</b> :	СТОРІНКА НАЛАШТ. ВІДЕО КОМПОНЕНТ CVBS
2.1) встановити <b>тип виходу аудіо</b> (SPIDF OFF– при виборі цього пункту аудіо в аналоговій формі буде передаватися через L, R, LS, RS, Center та Subwoofer на задній панелі плеєра; SPDIF/RAW або SPDIF/PCM– при виборі одного з цих пунктів аудіо буде передаватися в цифровій формі через оптичний або коаксіальний вихід на задній панелі плеєра на Dolby Digital / DTS декодер	Загальн      звук      Doiby      ВИДЕО      ПЕРЕВАЖ        СТОРІНКА НАЛАШТУВ, SPDIF      SPDIF ВИМІК      SPDIF ВИМІК      Spdif/Raw        ВИХІЦ SPDIF      Spdif/Raw      Spdif/Pam      Spdif/Pam        НАЛАШТУВ, SPDIF      НАЛАШТУВ, SPDIF      Spdif/Pam	- ВЫСОК - СРЕДНЯЯ - НИЗК	УВІМВИМК. РІЗКІСТЬ НИЗЬКА ВИСОКА ЯСКРАВ. 00 СЕРЕДНЯ КОНТРАСТНІСТЬ 00 НИЗЬКА РІЗКІСТЬ
зовнішнього пристрою)			ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТОРІНКА НАЛАШТ. ВІДЕО
<u>3. Настройка типу виходу Dolby Digital аудіо (Dolb</u>	y Digital Setup)		KOMITOHEHT CVBS VBIMBUMK, DISKUTT HUSLKA
3.1) встановити <b>тип виходу Dolby Digital</b> <b>аудіо</b> (випадку підключення до зовнішнього посиловача / декодера, який має Dolby Digital	зил Лірні звуж раву відео перевож Налаштув. Dolby Digit подвійне моно дин. диал. л.моно п.Моно зміш моно		RKEPAB  00    KOHTPACTHICT5  00    RCKPAB.  00
вихід, Ви можете встановити тип цього Dolby Digital виходу - STEPEO, Л -MONO, П -MONO, СМЕШ.MONO)	налашт. подвійного моно (1+1)		ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ
3.2) встановити <b>рівень компрессії звукового</b> <b>виходу</b> (при значних перепадах гучності фільму Ви можете регулювати рівеньб перепадів	ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ НАЛАШТУВ, DOLBY DIGIT ПОДВІЙНЕ МОНО ДИН, ДИАП. – за – на та		RCKPAB. IIIIIIIIII
гучності звучання, що важливо, наприклад, вночі)	вимкнути свр		
17			- 18 -

### 5) KOHTPACTHOCTE:

ЗАГАЛЬН	ЗВУК	Dolby	ВІДЕО	ПЕРЕВАЖ
CTOPIH	IKA HAЛAL	UT. В <b>І</b> ДЕО		
КОМПО УВІМ/ВІ	HEHT 1MK.	CVBS		
PI3KICT	ь	НИЗЬКА		
ЯСКРАЕ	3.	00		
KOHTPA	ACTHICTL	00		
KOHTPA	СТНІСТЬ			
ЗАГАЛЬН	ЗВУК	Dolby	ВІДЕО	ПЕРЕВАЖ
	KOHTPA	ст	0	
KOHTPA	СТНІСТЬ			

## СТОРІНКА ПЕРЕВАГ

Доступ до цієї сторінки можливий при відсутності диску. На цій сторінці Ви можете встановити та настроїти наступні пункти:

### 1) тип ТВ формату на виході:

- PAL -
- -NTSC
- ABTO -

СТОРІНКА ПАРАМЕТРІВ тип тв ABTO PAL ЗВУК СУБТИТРИ POC POC MULTI NTSC МЕНЮ ДИСКА РОС РЕЙТИНГ ПАРОЛЬ ЗА УМОВЧАНЯМ ВСТАНОВ. СТАНДАРТА ТВ

ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

2) встановити переважну мову аудіо
(російску, англійську та ін)

01011100100			
тип тв	ABTO	АНГЛІИСЬКА	
ЗВУК	POC	ФРАНЦУЗБКА	
СУБТИТРИ	POC	ICI IAHOBKA	
МЕНЮ ДИСКА	POC	RPT APICERA	
РЕЙТИНГ		KODENCLIKA	
ПАРОЛЬ		ROPERICENA	
ЗА УМОВЧАНЯМ		ТАЙСЬКА	

ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ

3) встановити переважну мову титрів (російску, англійську та ін якщо диск має такі)

JAIAIDIT	505 K	DOIL	'Y	ыдсо	TIEF EDAVIC		
СТОРІНКА ПАРАМЕТРІВ							
ТИП ТВ ЗВУК СУБТИТ МЕНЮ Д РЕЙТИН ПАРОЛЬ ЗА УМО	ТИП ТВ АВТО ЗВУК РОС СУБТИТРИ РОС МЕНЮ ДИСКА РОС РЕЙТИНГ ПАРОЛЬ ЗА УМОВЧАНЯМ			АНГЛІЙ ФРАНЦ ІСПАНС КИТАЙС ЯПОНС КОРЕИС РОСІЙС ТАЙСЫ	СЬКА УЗЬКА :ЫКА СЫКА ЫКА СЫКА :		
DEPERAWH MORA CVETUTPIR							

#### ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ **CTOPIHKA ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΒ** 4) встановити переважну мову меню тип тв ABTO (російску, англійську та ін) ЗВУК POC ІСПАНСЬКА СУБТИТРИ POC КИТАЙСЬКА МЕНЮ ДИСКА РОС ЯПОНСЬКА РЕЙТИНГ КОРЕИСЬКА ПАРОЛЬ РОСІЙС. ЗА УМОВЧАНЯМ ТАЙСЬКА ПЕРЕВАЖН. МОВА МЕНЮ 5) встановити рівень батьківського контролю ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ **CTOPIHKA ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΒ** ТИП ТВ ABTO 1 KID SAF 1 KID SAF 2. G 3. PG 4. PG 13 5. PGR 3BVK POC СУБТИТРИ POC МЕНЮ ДИСКА РОС РЕЙТИНГ 6. R ПАРОЛЬ ЗА УМОВЧАНЯМ 7 NC 17 8 ADULT ВСТАНОВИТИ РІВЕНЬ ДОСТУПА ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ 6) змінити пароль (6 цифр. Оригінальний **CTOPIHKA ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΒ** заводський пароль 136900) тип тв ABTO ЗВУК POC СУБТИТРИ РОС МЕНЮ ДИСКА РОС РЕЙТИНГ ПАРОЛЬ ЗА УМОВЧАНЯМ ЗМІНИТИ ВЗМІНА ПАРОЛЮ ЗАГАЛЬН ЗВУК Dolby ВІДЕО ПЕРЕВАЖ СТАРИЙ КОД новий код ПІДТВЕРДИТИ ОК 34FARILH 3BVK Dolby BIJEO DEPERAM

7) скинути всі настройки і перейти до оригінальних заводських настроєк

<b>CTOPIHKA ΠΑΡΑΜΕΤΡΙΒ</b>					
ТИП ТВ ЗВУК СУБТИТРИ МЕНЮ ДИСКА РЕЙТИНГ	ABTO POC POC POC				
ПАРОЛЬ ЗА УМОВЧАНЯІ	M		СКИД.		
ПОВЕРНУТИ З	ЗАВОДСКІ	НАЛАШТ	Γ.		

АНГЛІЙСЬКА ФРАНЦУЗЬКА

(тобто рівень диску, який можливо дивитись; є 8 рівнів. При цьому потрібно спочатку відключити режим паролю. Після встановлення рівня диску, який можливо продивлятись, рекомендується знову включити режим паролю, щоб неможливо було б змінити установку цього пункту)

## У ВИПАДКУ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Будьте ласкаві, прочитайте цю інструкцію по використанню DVD плеєра перед тим, як його використовувати. Якщо у Вас виникнуть якісь проблеми, пов'язані з використанням цього приладу, спробуйте вирішити цю проблему, використавши поради, котрі подані нижче. Якщо Ви не зможете вирішити цю проблему за допомогою цих порад, будьте ласкаві, зв'яжіться з сервісним центром. Для Вашої ж безпеки, будь ласка, не старайтесь відремонтувати прилад самотужки.

### Нема картинки, звуку, показників

- Ви маєте впевнитись в тому, що прилад увімкнений.
- Ви маєте впевнитись в тому, що розетка 220 В у нормальному стані.
- Ви маєте впевнитись в тому, що шнур живлення непошкоджений.
- Ви маєте впевнитись в тому, що штепсельна вилка добре з'єднана з розеткою 220 В.

### Нема звуку, але є картинка

- Ви маєте впевнитись в тому, що вихід аудіо в програвачі з'єднаний зі входом аудіо телевізора.
- Ви маєте впевнитись в тому, що немає поломки аудіо штекерів.
- Ви маєте впевнитись в тому, що Ви не вимкнули звук телевізора.
- Ви маєте впевнитись в тому, що настройка AUDIO встановлена вірно.
- Ви маєте впевнитись в тому, що AUDIO не знаходиться в режимі "нема звуку".

### Нема картинки, але є звук

- Ви маєте впевнитись в тому, що вихід відео в програвачі з'єднаний зі входом відео телевізора.
- Ви маєте впевнитись в тому, що нема поломки відео штекерів.
- Ви маєте впевнитись в тому, що настройка VIDEO встановлена вірно.
- Натисніть кнопку "V.Mode" до тих пір, поки не з'явиться зображення

### Неякісне зображення або неякісний звук

- Ви маєте впевнитись в тому, що настройка AUDIO встановлена вірно.
- Ви маєте впевнитись в тому, що настройка VIDEO встановлена вірно.
- Ви маєте впевнитись в тому, що настройка TV SYSTEM встановлена вірно.
- Ви маєте впевнитись в тому, що диск непошкрябаний і не поломаний.

### Повідомленя, що нема диска або диск поганий

- Ви маєте впевнитись в тому, що Ви вставили диск в підставку для диску.
- Ви маєте впевнитись в тому, що диск не поставлений іншою стороною.
- Ви маєте впевнитись в тому, що диск недеформований.
- Ви масте впевнитись в тому, що диск непошкрябаний і не поломаний.
- Ви маєте впевнитись в тому, що формат диску підходить до приладу.

### Відсутність звуку при використанні мікрофону

- Ви маєте впевнитись в тому, що гучність TV включена.
- Ви масте впевнитись в тому, що мікрофон увімкнений
- Ви маєте впевнитись в тому, що гучність мікрофону не знаходиться в положені Міп.
- Ви маєте впевнитись в тому, що режим Karaoke встановлений.
- Ви маєте впевнитись в тому, що мікрофон з'єднаний з гніздом Міс.
- Ви маєте впевнитись в тому, що мікрофон знаходиться у робочому стані.

## Невідповідне функціонування мікрофону

- Постарайтесь співати тихше та зменшіть гучність мікрофону.
- Зменшіть рівень еха.
- Ви маєте впевнитись в тому, що мікрофон незіпсований.
- Ви маєте впевнитись в тому, що з'єднання між мікрофоном та плеєром добре.

## Невідповідне функціонування пульта ДУ

- Перевірте батарейки пульта ДУ. Можливо їх треба замінити.
- Спрямовуйте пульт ДУ на приймач сигналів пульта ДУ. Ніяких перешкод не повинно бути.

## СПЕЦИФІКАЦІЇ

ВІДЕО	
Система	NTSC / PAL
Співвідношення сигнал-шум	60дБ
Вихідний рівень (композ.)	1,0Vp-р (75 ом небаланс.)
АУДЮ	
Частотний діапазон	20 Гц – 20 кГц (CD)
	20 Гц – 44 кГц / 22 кГц (DVD)
Вихідний рівень (аналог)	1,8+/-0,2V (10 Kohms)
Співвідношення сигнал-шум	>90дБ
ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ ТА СПОЖИ	ВЧА ПОТУЖНІСТЬ
Джерело живлення110-240	ОВ по змінном. струмі, 50/60Гц
Споживча потужність	~15Вт
ВАГА ТА РОЗМІРИ	
Вага	~ 1,7кг
Розміри (Ш х Г х В)	375мм х 238мм х 48мм

Специфікації можуть бути змінені без попереднього повідомлення.