**ЗМІСТ/СОДЕРЖАНИЕ/TABLE OF CONTENTS**

[КОРОТКИЙ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА - UKR 4](#_Toc451352431)

[1. Загальний вигляд плеєра 5](#_Toc451352432)

[2 Технічні характеристики 6](#_Toc451352433)

[3 Комплектність 6](#_Toc451352434)

[4 Вказівки з експлуатації плеєра 6](#_Toc451352435)

[5 Вказівки з експлуатації акумуляторної батареї 7](#_Toc451352436)

[6 Підготовка до роботи 12](#_Toc451352437)

[7 Вмикання і вимикання живлення, скидання (RESET) 13](#_Toc451352438)

[8 Світлова індикація роботи плеєра 13](#_Toc451352439)

[9 Відтворення аудіо 15](#_Toc451352440)

[10 Підключення до комп'ютера 16](#_Toc451352441)

[11 Робота з документами, завантаження файлів 16](#_Toc451352442)

[12 Відключення від комп'ютера 17](#_Toc451352443)

[13 Форматування 17](#_Toc451352444)

[14 Умови транспортування та зберігання 18](#_Toc451352445)

[15 Можливі несправності та методи їх усунення 18](#_Toc451352446)

[КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - RUS 23](#_Toc451352447)

[1. Общий вид плеера 24](#_Toc451352448)

[2 Технические характеристики 25](#_Toc451352449)

[3 Комплектность 25](#_Toc451352450)

[4 Указания по эксплуатации плеера 25](#_Toc451352451)

[5 Указания по эксплуатации аккумуляторной батареи 26](#_Toc451352452)

[6 Подготовка к работе 31](#_Toc451352453)

[7 Включение/выключение питания плеера, сброс RESET 32](#_Toc451352454)

[8 Световая индикация работы плеера 33](#_Toc451352455)

[9 Воспроизведение аудио 34](#_Toc451352456)

[10 Подключение к компьютеру 35](#_Toc451352457)

[11 Работа с документами, загрузка файлов 35](#_Toc451352458)

[12 Отключение от компьютера 36](#_Toc451352459)

[13 Форматирование 36](#_Toc451352460)

[14 Условия транспортирования и хранения 37](#_Toc451352461)

[15 Возможные неисправности и методы их устранения 37](#_Toc451352462)

[SHORT USER MANUAL - ENG 42](#_Toc451352463)

[1. View of the player 43](#_Toc451352464)

[2 Technical specifications 44](#_Toc451352465)

[3 Accessories 44](#_Toc451352466)

[4 Operating instructions 44](#_Toc451352467)

[5 Battery operation 45](#_Toc451352468)

[6 Getting Started 49](#_Toc451352469)

[7 Power On and Power Off, RESET 50](#_Toc451352470)

[8 LED indication 50](#_Toc451352471)

[9 Audio playback 51](#_Toc451352472)

[10 Connecting to PC 52](#_Toc451352473)

[11 Work with documents, downloading files 52](#_Toc451352474)

[12 Disconnecting from a PC 52](#_Toc451352475)

[13 Formatting 53](#_Toc451352476)

[14 Transportation and storage 53](#_Toc451352477)

[15 Possible faults and methods of their elimination 53](#_Toc451352478)

[СПИСОК СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ ASTRO\ СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ASTRO/ LIST OF ASTRO SERVICING CENTERS 58](#_Toc451352479)

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА - UKR

**Шановний покупець!**

Дякуємо за те, що ви обрали наш плеєр. Перш ніж почати експлуатацію пристрою, уважно прочитайте цей посібник, щоб скористатися всіма можливостями плеєра і продовжити термін його служби. Збережіть цей посібник, щоб звернутися до нього, якщо в майбутньому виникне така необхідність. Зовнішній вигляд зображених на малюнках в керівництві плеєрів може відрізнятися від виду існуючих виробів, оскільки всі ілюстрації дані на основі прототипів наших моделей.

Якщо ви хочете з'єднати цей плеєр з комп'ютером, то спочатку підключіть microUSB-кабель до комп'ютера, а потім до плеєра. Якщо вам потрібно відключити плеєр від комп'ютера, то спочатку слід відключити microUSB-кабель від плеєра. Наша компанія не несе відповідальності за шкоду, заподіяну в результаті застосування плеєра не за призначенням.

Оскільки певні компоненти пристрою можуть зайняти певну область флеш-пам'яті, ємність вільної пам'яті може виявитися менше стандартної.

УВАГА!

Ні в якому разі не відключайте плеєр від комп'ютера в процесі читання, запису або видалення файлів. Використовуйте іконку “**Безпечне вилучення пристрою**” на панелі завдань для відключення плеєра.

Якщо плеєр не включається і не реагує на заряд, перезавантажте його, натиснувши тонким негострим предметом кнопку в отворі **RESET**.

1. Загальний вигляд плеєра

|  |
| --- |
| \\pdc\design\assist\WORK\MP3\Mitech\T-24\UM\T-24_buttons_EPS.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Кнопка вибору режиму еквалайзера / Shuffle |
| 2 | Світловий індикатор |
| 3 | Кнопка переходу до попереднього файлу, прискореного перемотування назад |
| 4 | Кріплення-кліпса |
| 5 | Роз'єм для підключення навушників |
| 6 | Кнопка збільшення рівня гучності |
| 7 | Кнопка відтворення / паузи |
| 8 | Кнопка переходу до наступного файлу, прискореного перемотування вперед |
| 9 | Кнопка зменшення рівня гучності |
| 10 | Роз'єм для підключення micro USB-кабелю |
| 11 | Кнопка скидання Reset |

2 Технічні характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Вбудована пам’ять | 8 ГБ |
| Розміри (довжина х ширина х товщина) | 46x30,7x17,6 мм |
| Маса | 15 г |
| Живлення | Li-Pol акумулятор |
| Роз'єм для підключення навушників | 3,5 мм |
| Інтерфейс для передачі даних | USB 2.0 |
| Підтримувані формати | MP3, WMA, WAV |

3 Комплектність

Плеєр 1 шт.

Керівництво з експлуатації 1 екз.

micro USB-кабель 1 шт.

Навушники 1 шт.

Гарантійний талон 1 екз.

4 Вказівки з експлуатації плеєра

Перелічені нижче вказівки з експлуатації призначені для того, щоб допомогти вам правильно використовувати плеєр і зберігати його в робочому стані. Уважно прочитайте цей розділ і строго дотримуйтеся наведених в ньому інструкцій.

• Плеєр слід тримати подалі від зон впливу екстремальних змін температур (вище 35 ° С і нижче 5 ° С), вологи і статичної електрики.

• Не кидайте плеєр на тверду поверхню, не вставляйте в нього сторонні предмети, не кладіть на нього важкі предмети і не допускайте контакту плеєра з хімікатами. Не розпилюйте на дисплей і корпус плеєра миючі та чистячі засоби, що містять спирт і аміак.

• Уникайте потрапляння плеєра в зони впливу прямого світла або випромінюючих тепло пристроїв; не розміщуйте плеєр в запиленому або задимленому середовищі.

• Не розбирайте та не ремонтуйте плеєр самостійно.

• Робіть копії файлів, що зберігаються в пам'яті плеєра, оскільки наша компанія не несе відповідальності за будь-які втрати даних.

• Використання файлів у форматах МР3 і WMA без попереднього дозволу правовласників є порушенням або посяганням на їх права інтелектуальної власності.

• Не слухайте плеєр при їзді на велосипеді або за кермом транспортного засобу.

• Тривале прослуховування плеєра при підвищеній гучності може привести до погіршення слуху.

• З метою охорони навколишнього середовища просимо вас утилізувати пакувальні матеріали, батареї і непридатні електронні продукти окремо.

5 Вказівки з експлуатації акумуляторної батареї

Для виведення акумуляторної батареї (далі АКБ) на максимальну робочу потужність і ємність, при першому її використанні необхідно 4 рази повністю її розрядити і 4 рази повністю зарядити, тобто послідовно виконати 4 повних цикли розряду і заряду АКБ.

Існує декілька варіантів заряду АКБ залежно від типу (моделі) вашого пристрою.

Варіант 1: Зарядка АКБ здійснюється від зарядного зі штировим виходом, що входить в комплектність пристрою.

Надані виробником з пристроєм, ЗП призначені для забезпечення максимального терміну експлуатації АКБ.

Варіант 2: Зарядка АКБ здійснюється від універсального зарядного пристрою загального призначення з номінальними параметрами 5В, 0.5А, зі штировим виходом (далі УЗП). УЗП в комплектність пристрою не входить і купується користувачем окремо в торговій мережі.

Варіант 3: Зарядка АКБ здійснюється від універсального зарядного пристрою загального призначення з номінальними параметрами 5В, 0.5А, з USB-виходом (далі УЗП). УЗП в комплектність пристрою не входить і купується користувачем окремо в торговій мережі.

Варіант 4: Зарядку і підзарядку АКБ можливо також проводити через USB-кабель, що входить в комплектність пристрою, підключивши його до USB-роз'єму пристрою і USB-роз'єму з характеристиками 5В, 0.5А домашнього комп'ютера.

Варіант 5: Зарядку і підзарядку АКБ можливо також проводити через повнорозмірний USB-роз'єм, яким оснащений пристрій, підключивши його безпосередньо до повнорозмірного USB-роз'єму з характеристиками 5В, 0.5А домашнього комп'ютера або до повнорозмірного USB- роз'єму універсального зарядного пристрою загального призначення з номінальними параметрами 5В, 0.5 А (далі УЗП). УЗП в комплектність пристрою не входить і купується користувачем окремо в торговій мережі.

Час зарядки і підзарядки АКБ залежить від залишкового заряду типу і характеристик, використовуваних АКБ, виду і характеристик застосовуваного зарядного пристрою, температури навколишнього середовища та інших факторів. Після досягнення повного заряду АКБ заряд автоматично припиняється.

Виробник рекомендує використовувати при першому і наступних зарядах АКБ зарядний пристрій (ЗП) з струмом не менше 0,5 ампера, а зарядку або підзарядку АКБ від USB-порту комп'ютера робити тільки в окремих випадках, як тимчасовий або запасний варіант. Це обумовлено тим, що час зарядки АКБ від комп'ютера може істотно відрізнятися в порівнянні з часом її зарядки від ЗП, а ступінь її зарядки може не досягати своєї повноти, а іноді навіть не дозволяти проводити її зарядку, що може негативно позначатися на загальних експлуатаційних якостях АКБ і на терміні її служби.

Час роботи пристрою без підзарядки АКБ залежить від рівня її заряду, від типу і характеристик АКБ, функцій і режимів, використовуваних споживачем при роботі пристрою, температури навколишнього середовища, правильності введення АКБ в експлуатацію і інших чинників.

При правильній експлуатації АКБ і середній інтенсивності її використання, термін служби АКБ може доходити до двох і більше років і до 400 циклів розрядки, однак, треба враховувати, що з часом працездатність АКБ поступово природним чином знижується, тому заряджається вона все менше і менше, і час її роботи без підзарядки скорочується. Це нормально.

**Заряд акумулятора:**

• Заряджайте АКБ при кімнатній або близькій до неї температурі.

• При зарядці / підзарядці АКБ заряджайте її повністю: неповна зарядка АКБ знижує її ресурс.

• Не заряджайте повністю заряджені АКБ, так як при цьому можливе зниження їх ємності або їх пошкодження. Також не слід заряджати АКБ більше 12 годин поспіль.

• У процесі поточної експлуатації рекомендується заряджати АКБ тільки після появи на дисплеї пристрою значка заряду АКБ з одним поділом (значок ■□□), якщо регулярно заряджати частково розряджені АКБ, їх ємність може знизитися.

• Не слід залишати АКБ підключеною до зарядного пристрою на термін більше 12 годин, оскільки перезарядження може скоротити термін служби АКБ.

• Не намагайтеся використовувати для заряду АКБ і живлення пристрою будь-який інший блок живлення, крім вхідного в комплектність пристрою або ухваленого виробником пристрою. Використання іншого ЗП може привести до пошкодження вашого пристрою або псування АКБ.

• Технічні характеристики АКБ такі, що відразу після покупки і після тривалого зберігання зарядка АКБ відразу на повну потужність неможлива.

• Якщо повністю заряджену АКБ певний час не використовувати, вона з часом поступово розряджається. Якщо АКБ не використовувалася протягом тривалого терміну, ємність її знижується.

• Уникайте впливу на АКБ температур нижче -10 ° С або вище + 45 ° С.

**Запобіжні заходи:**

• Ніколи не використовуйте пошкоджений зарядний пристрій або АКБ.

• Зарядні пристрої та АКБ слід використовувати тільки за їх прямим призначенням.

• Забороняється розбирати, модифікувати чи нагрівати АКБ та ЗП, а також викликати коротке замикання на їх контактах.

• Не допускається відрізати, пошкоджувати, зрощувати, модифікувати кабель ЗП або USB-кабель, а також затискати їх або ставити на них важкі предмети. Будь-які подібні дії можуть викликати коротке замикання і призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

• Використовуйте тільки штатні та рекомендовані виробником пристрою АКБ, зарядні пристрої, кабелі. Використання будь-яких інших комплектуючих, аксесуарів і приладдя, крім зазначених в комплектності пристрою або рекомендованих для даного обладнання його виробником, може призвести до проблем із виробом, травмі і представляти загрозу безпеці.

• Забороняється використовувати АКБ з вичерпаним терміном служби (придатності).

• Забороняється нагрівати АКБ або кидати її у вогонь - вона може вибухнути.

• Забороняється використання АКБ і зарядного пристрою в умовах підвищеної вологості, наприклад, у ванній кімнаті.

• Не допускайте падіння АКБ, а також значних механічних впливів на АКБ, які можуть привести до пошкодження її корпусу. Це може викликати витік електроліту і привести до травми, пошкодження або вибуху АКБ і пристрою.

6 Підготовка до роботи

Перед першим використанням повністю зарядіть акумуляторну батарею плеєра.

Увага!

Перед початком використання плеєра уважно ознайомтеся з правилами експлуатації акумуляторної батареї (див. П. 5).

Увага!

Ні в якому разі не відключайте плеєр від комп'ютера в процесі читання, запису або видалення файлів. Використовуйте іконку “**Безпечне вилучення пристрою**” на панелі завдань для відключення плеєра.

Для підключення плеєра до персонального комп'ютера (далі ПК) використовуйте стандартний microUSB-кабель (входить в комплект поставки). Підключіть його спочатку до комп'ютера, а потім до плеєра, як показано на малюнку.

|  |
| --- |
| C:\Users\chua.ALKOTEL\Desktop\T-24_USB.png |

Для вилучення microUSB-кабелю акуратно потягніть його на себе, кабель легко від'єднається від плеєра.

7 Вмикання і вимикання живлення, скидання (RESET)

 Для увімкнення живлення плеєра натисніть і утримуйте кнопку , зачекайте декілька секунд, відтворення музики розпочнеться автоматично.

 Для вимикання живлення плеєра натисніть і утримуйте декілька секунд кнопку  до вимикання плеєра.

Для перезавантаження плеєра натисніть тонким негострим предметом кнопку в отворі **“Reset”** і повторіть процедуру включення живлення.

8 Світлова індикація роботи плеєра

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дія / стан плеєра** | **Режим роботи світлового індикатора****№1 (розташований зліва від кнопки EQ / Shuffle)** | **Режим роботи світлового індикатора №2 (розташований під кнопкою управління файлами)** |
| Живлення вимкнено | Не горить | Не горить |
| Увімкнення живлення | Загоряється | Загоряється |
| Вимикання живлення | Гасне | Гасне |
| Відтворення (нормальний режим) | Не горить | Зрідка блимає |
| Відтворення (режим Shuffle) | Не горить | Часто блимає |
| Швидке перемотування вперед / назад | Не горить | Дуже часто блимає |
| Пауза | Не горить | Горить |
| Блокування кнопок | Не горить | Дуже часто блимає |
| Немає файлів для відтворення | Не горить | Дуже часто блимає |
| Підключення до ПК / підзарядка | Горить | Не горить |
| Низький заряд батареї | Дуже часто блимає | Не горить |

Пауза - живлення плеєра буде вимкнено автоматично через декілька хвилин після активації паузи.

Блокування кнопок - при блокуванні кнопок світловий індикатор №2 блимає декілька разів. При натисканні на заблоковані кнопки індикатор №2 також блимає декілька разів.

Немає файлів для відтворення - світловий індикатор №2 інтенсивно блимає, потім живлення плеєра вимикається

Низький заряд батареї - при низькому заряді батареї індикатор №1 інтенсивно блимає. Живлення плеєра буде вимкнено автоматично через деякий час.

9 Відтворення аудіо

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функції** | **Дії** | **Кнопки керування** |
| Відтворення / пауза | Разове натискання |  |
| Перехід до попереднього / наступного файлу | Разове натискання |  |
| Прискорене перемотування назад / вперед | Утримання |  |
| Збільшення / зменшення рівня гучності | Разове натискання |  |
| Активація режиму відтворення аудіо файлів в випадковому порядку | Тривале натискання |  |
| Активація послідовного режиму відтворення аудіо файлів | Тривале натискання |  |
| Перемикання між режимами еквалайзера | Разове натискання |  |
| Блокування кнопок | Одночасне тривале натискання | / |

10 Підключення до комп'ютера

Системні вимоги:

|  |  |
| --- | --- |
| **Операційна система** | **Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7** |

Підключіть USB-кабель в USB-порт комп'ютера, а потім у відповідний роз'єм плеєра. Після підключення плеєра до комп'ютера, всі операційні системи пізнають його автоматично, і в папці «Мій комп'ютер» з'явиться доступна для запуску іконка «M2» (внутрішня пам'ять плеєра).

11 Робота з документами, завантаження файлів

У папці «Мій комп'ютер» двічі клацніть по іконці плеєра «M2». Використовувати знімний диск плеєра можна точно так само, як і звичайний USB-пристрій для зберігання даних. Можна створювати і видаляти папки, копіювати файли з комп'ютера на плеєр і назад, перейменовувати файли, записані на плеєрі.

Увага!

Завантажувати файли в плеєр необхідно один за одним, послідовно. Не використовуйте багатопоточне копіювання (декілька паралельних процесів).

12 Відключення від комп'ютера

Увага!

Від'єднуйте плеєр від комп'ютера тільки після завершення передачі даних.

Для відключення плеєра від комп'ютера скористайтеся наступними вказівками:

1. Клацніть лівою кнопкою миші на значок, розташований на панелі завдань.

2. Натисніть на рядок меню, «Витягнути».

Тепер плеєр може бути безпечно відключений від комп'ютера.

13 Форматування

У вікні «Мій комп'ютер» клацніть правою кнопкою миші на значок «M2» і в меню оберіть «Форматувати». У вікні натисніть кнопку «Почати» для початку форматування.

Плеєр потрібно форматувати в наступних випадках:

1. В процесі відтворення виникають проблеми, які ви не можете усунути після прочитання розділу «Можливі несправності і методи їх усунення».

2. Неможливо видалити, відтворити або записати файли або папки, в документах втрачені дані.

Увага!

Не форматуйте плеєр занадто часто, оскільки це завдає пристрою шкоду.

14 Умови транспортування та зберігання

Плеєр в упакованому вигляді може транспортуватися в критих транспортних засобах будь-якого виду при температурі від мінус 25 ºС до плюс 35 ºС, з захистом його від безпосереднього впливу атмосферних опадів, сонячного випромінювання і механічних пошкоджень.

15 Можливі несправності та методи їх усунення

**Плеєр не вмикається**

*Плеєру потрібен певний час для підзарядки або необхідно перезавантажити плеєр.*

Проведіть зарядку акумулятора або перезавантажте плеєр, а потім повторіть процедуру включення плеєра.

**Неможливо відтворити файл**

*Плеєр не відтворює файли даного формату.*

*Файл пошкоджений.*

*Системна помилка.*

Збережіть файл в сумісному форматі і знову завантажте його в плеєр. Видаліть пошкоджений файл. Для усунення системних помилок і збоїв відформатуйте плеєр.

**У навушниках відсутній звук**

*Навушники не підключені або погано підключені до плеєра.*

*Рівень гучності — «0».*

*Окислений або забруднений штекер.*

*Пошкоджено МР3 або WAV файли.*

Підключіть навушники заново. Додайте гучності. Очистіть штекер. Завантажте відповідні файли заново.

**Не проходить обмін даними з комп'ютером**

*Несправний USB-кабель.*

*Недостатньо пам'яті.*

Перевірте USB-з'єднання, використайте інший USB-кабель. Звільніть пам'ять, видаливши непотрібні файли.

**Комп'ютер «не бачить» плеєр**

*USB-порт комп'ютера видає недостатнє живлення. Операційна система налаштована неправильно.*

Підключіть плеєр до іншого USB-порту або комп'ютера. Замініть USB-кабель. Переінсталюйте операційну систему.

**Тривалий час горить світловий індикатор**

*У пам'яті плеєра відсутні файли для відтворення.*

Підключіть плеєр до ПК і запишіть аудіофайли сумісного формату.

**Пристрій не заряджається від USB-кабелю**

*Пошкоджений USB-кабель або несправні його роз'єми; використовується неправильний USB-кабель.*

*USB-роз'єм комп'ютера несправний або не підключений; величина струму що подається на USB-роз'єм комп'ютера недостатня для штатної зарядки АКБ.*

Замініть USB-кабель; зарядіть плеєр від ЗП.

Спробуйте вставити USB-кабель в інший USB-роз'єм комп'ютера; не використовуйте для зарядки АКБ виносний USB-роз'єм комп'ютера, який може не забезпечувати необхідний для штатної зарядки АКБ зарядний струм; зробіть зарядку АКБ від ЗП.

**Пристрій не заряджається від ЗП**

*Пошкоджений або несправний ЗП, використовується невідповідний ЗП.*

*ЗП не приєднаний до джерела живлення; несправна проводка джерела живлення; відсутня напруга; параметри джерела живлення не відповідають ГОСТ або заданим значенням роботи ЗП.*

Замініть несправний або невідповідний ЗП іншим ЗП з номінальними параметрами 5 В, 0.5 А. Підключіть ЗП до справного джерела живлення.

**Пристрій не заряджається ні від ЗП, ні від USB-кабелю**

*Несправний або пошкоджений USB-роз'єм пристрою.*

*АКБ несправна або втратила свою ефективність.*

Зверніться в АСЦ для визначення причини несправності і можливості її усунення. Відповідно до правил, викладених в цій інструкції, проведіть заміну АКБ на нову, якщо для даного типу / моделі пристрою передбачена можливість її заміни.

**Час роботи пристрою від АКБ здається недостатнім**

*Пристрій експлуатується споживачем з робочими налаштування, установками або в режимах, збільшеного або максимального енергоспоживання (висока гучність, велика яскравість дисплея, відтворення звукових файлів з включеним дисплеєм, тривале або постійне підсвічування дисплея і т.д.).*

*Зарядка АКБ була здійснена не в повному обсязі.*

*АКБ втратила свою ефективність через закінчення терміну її служби, неправильної експлуатації, неправильного вводу в експлуатацію.*

*Пристрій і АКБ експлуатується при дуже високій або занадто низькій температурі навколишнього середовища.*

*Зарядка АКБ була здійснена від USB-роз'єму комп'ютера, який не забезпечує необхідний для зарядки АКБ зарядний струм.*

Для економного витрачання енергії АКБ встановлюйте і застосовуйте при роботі пристрою середні і мінімальні значення гучності, яскравості, тривалості підсвічування дисплея і інші енергоекономічні режими, налаштування і установки. Проведіть зарядку АКБ до повного її заряду. Тривалість повного заряду АКБ від ЗП не може бути менше 1 години. Проведіть відповідно до правил, викладених в цій інструкції, заміну АКБ на нову, якщо для даного типу / моделі пристрою передбачена можливість її заміни. Зберігайте і використовуйте пристрій і АКБ переважно при кімнатній температурі навколишнього середовища; враховуйте, що при експлуатації пристрою і АКБ при дуже високій або занадто низькій температурі навколишнього середовища, показники працездатності АКБ можуть істотно погіршуватися. Не використовуйте для зарядки АКБ винесений USB-роз'єм комп'ютера, якщо він не забезпечує необхідний для зарядки АКБ зарядний струм. У разі проведення від нього зарядки АКБ враховуйте, що час, необхідний на проведення зарядки АКБ, може значно збільшуватися в порівнянні з часом її зарядки від ЗП, і що проведення від нього зарядки може не дозволити зарядити АКБ на повну її потужність (місткість). При тривалому використанні USB-роз'єму комп'ютера для зарядки АКБ експлуатаційні якості і термін служби АКБ можуть знижуватися. Рекомендовано проводити зарядку АКБ від ЗП.

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ - RUS

**Уважаемые покупатели!**

Благодарим за то, что вы выбрали наш плеер. Прежде чем начать эксплуатацию устройства, внимательно прочтите данное руководство, чтобы воспользоваться всеми возможностями плеера и продлить срок его службы. Сохраните это руководство, чтобы обратиться к нему, если в будущем возникнет такая необходимость. Внешний вид плееров, изображенных на рисунках в руководстве, может отличаться от вида существующих изделий, поскольку все иллюстрации даны на основе прототипов наших моделей.

Если вы хотите соединить этот плеер с компьютером, то сначала подключите microUSB-кабель к компьютеру, а затем к плееру. Если вам нужно отключить плеер от компьютера, то вначале следует отключить microUSB-кабель от плеера. Наша компания не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате применения плеера не по назначению.

Поскольку определенные компоненты устройства могут занять некоторую область флэш-памяти, емкость свободной памяти может оказаться меньше стандартной.

ВНИМАНИЕ!

Ни в коем случае не отключайте плеер от компьютера в процессе чтения, записи или удаления файлов. Используйте иконку **“Безопасное извлечение устройства”** на панели задач для отключения плеера.

Если плеер не включается и не реагирует на заряд, перезагрузите его, нажав тонким неострым предметом кнопку в отверстии **RESE**

1. Общий вид плеера

|  |
| --- |
| \\pdc\design\assist\WORK\MP3\Mitech\T-24\UM\T-24_buttons_EPS.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Кнопка выбора режима эквалайзера/Shuffle |
| 2 | Световой индикатор |
| 3 | Кнопка перехода к предыдущему файлу, ускоренной перемотки назад |
| 4 | Крепление-клипса |
| 5 | Разъем для подключения наушников |
| 6 | Кнопка увеличения уровня громкости |
| 7 | Кнопка воспроизведения/паузы |
| 8 | Кнопка перехода к следующему файлу, ускоренной перемотки вперед |
| 9 | Кнопка уменьшения уровня громкости |
| 10 | Разъем для подключения microUSB-кабеля |
| 11 | Кнопка сброса Reset |

2 Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Объем памяти | 8 ГБ |
| Размер (длина х ширина х толщина) | 46x30,7x17,6 мм |
| Масса | 15 г |
| Питание | Li-Pol аккумулятор |
| Разъем для подключения наушников | 3,5 мм |
| Тип передачи данных | USB 2.0 |
| Поддерживаемые форматы | MP3, WMA, WAV |

3 Комплектность

Плеер 1 шт.

Руководство по эксплуатации 1 экз.

microUSB-кабель 1 шт.

Наушники 1 шт.

Гарантийный талон 1 экз.

4 Указания по эксплуатации плеера

Нижеследующие указания по эксплуатации предназначены для того, чтобы помочь вам правильно использовать плеер и сохранять его в рабочем состоянии. Внимательно прочитайте этот раздел и строго следуйте приведенным в нем инструкциям.

• Плеер следует держать вдали от зон воздействия экстремальных изменений температур (выше 35° С и ниже 5° С), влаги и статического електричества.

• Не роняйте плеер на твердую поверхность, не вставляйте в него посторонние предметы, не кладите на него тяжелые предметы и не допускайте контакта плеера с химикатами. Не распыляйте на дисплей и корпус плеера моющие и чистящие средства, содержащие спирт и аммиак.

• Избегайте попадания плеера в зоны воздействия прямого света или излучающих тепло устройств; не помещайте плеер в пыльную или задымленную среду.

• Не разбирайте, не ремонтируйте плеер самостоятельно.

• Делайте копии файлов, хранящихся в памяти плеера, поскольку наша компания не несет ответственности за любые потери данных.

• Использование файлов в форматах МР3 и WMA без предварительного разрешения правообладателей является нарушением или посягательством на их права интеллектуальной собственности.

• Не слушайте плеер при езде на велосипеде или за рулем транспортного средства.

• Длительное прослушивание плеера при повышенной громкости воспроизведения может привести к ухудшению слуха.

• В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно.

5 Указания по эксплуатации аккумуляторной батареи

Для вывода аккумуляторной батареи (далее АКБ) на максимальную рабочую мощность и емкость, при первом ее использовании необходимо 4 раза полностью ее разрядить и 4 раза полностью зарядить, то есть последовательно выполнить 4 полных цикла разряда и заряда АКБ.

Существует несколько вариантов заряда АКБ в зависимости от типа (модели) вашего Устройства.

Вариант 1: Зарядка АКБ производится от зарядного со штыревым выходом, входящего в комплектность Устройства.

Поставляемые изготовителем с Устройством ЗУ предназначены для обеспечения максимального срока эксплуатации АКБ.

Вариант 2: Зарядка АКБ производится от универсального зарядного устройства общего назначения с номинальными параметрами 5В, 0.5А, со штыревым выходом (далее УЗУ). УЗУ в комплектность Устройства не входит и приобретается пользователем отдельно в торговой сети.

Вариант 3: Зарядка АКБ производится от универсального зарядного устройства общего назначения с номинальными параметрами 5В, 0.5А, с USB-выходом (далее УЗУ). УЗУ в комплектность Устройства не входит и приобретается пользователем отдельно в торговой сети.

Вариант 4: Зарядку и подзарядку АКБ возможно также производить через USB-кабель, входящий в комплектность Устройства, подключив его к USB-разъему Устройства и USB- разъему с характеристиками 5В, 0.5А домашнего компьютера.

Вариант 5: Зарядку и подзарядку АКБ возможнотакже производить через полноразмерный USB-разъем, которым оснащено Устройство, подключив его напрямую к полноразмерному USB-разъему с характеристиками 5В, 0.5А домашнего компьютера или к полноразмерному USB- разъему универсального зарядного устройства общего назначения с номинальными параметрами 5В, 0.5А (далее УЗУ). УЗУ в комплектность Устройства не входит и приобретается пользователем отдельно в торговой сети.

Время зарядки и подзарядки АКБ зависит от остаточного уровня заряда, типа и характеристик, используемых АКБ, вида и характеристик применяемого зарядного устройства, температуры окружающей среды и других факторов. По достижении полного заряда АКБ заряд автоматически прекращается.

Изготовитель рекомендует использовать при первом и последующих зарядах АКБ зарядное устройство с током не менее 0.5 ампера (ЗУ), а зарядку или подзарядку АКБ от USB-порта компьютера производить только в отдельных случаях, как временный или запасной вариант. Это обусловлено тем, что время зарядки АКБ от компьютера может существенно отличаться по сравнению со временем ее зарядки от ЗУ, а степень ее зарядки может не достигать своей полноты, а иногда даже не позволять производить ее зарядку, что может негативно сказываться на общих эксплуатационных качествах АКБ и на сроках ее службы.

Время работы устройства без подзарядки АКБ зависит от уровня ее заряда, от типа и характеристик АКБ, функций и режимов, используемых потребителем при работе устройства, температуры окружающей среды, правильности введения АКБ в эксплуатацию и других факторов.

При правильной эксплуатации АКБ и средней интенсивности ее использования, срок службы АКБ может доходить до двух и более лет и до 400 циклов разрядки, однако, надо учитывать, что со временем работоспособность АКБ постепенно естественным образом снижается, поэтому заряжается она все быстрее и быстрее, а время ее работы без подзарядки сокращается. Это нормально.

Заряд аккумулятора:

• Заряжайте АКБ при комнатной или близкой к ней температуре.

• При зарядке/подзарядке АКБ заряжайте ее полностью: неполная зарядка АКБ снижает ее ресурс.

• Не заряжайте полностью заряженные АКБ, так как при этом возможно снижение их емкости или их повреждение. Также не следует заряжать АКБ более 12 часов подряд.

• В процессе текущей эксплуатации рекомендуется заряжать АКБ только после появления на ЖК-дисплее Устройства индикации значка заряда АКБ с одним делением (значок ■□□), если регулярно заряжать частично разряженные АКБ, их емкость может снизиться.

• Не следует оставлять АКБ подключенной к зарядному устройству на срок более 12 часов, поскольку избыточная зарядка может сократить срок службы АКБ.

Не пытайтесь использовать для заряда АКБ и питания устройства любой другой блок питания, кроме входящего в комплектность Устройства или рекомендованных изготовителем Устройства. Использование другого ЗУ может привести к повреждению Устройства или порче АКБ.

Технические характеристики АКБ таковы, что сразу после покупки и после длительного хранения зарядка АКБ сразу на полную мощность невозможна.

Если полностью заряженную АКБ не использовать в работе, она со временем разряжается. Если АКБ не использовать в течение длительного срока, емкость ее понижается.

Избегайте воздействия на АКБ температур ниже -10° С или выше +45° С.

Меры предосторожности:

• Запрещается использовать неисправные зарядные устройства и АКБ.

• Зарядные устройства и АКБ следует использовать только по их прямому назначению.

• Запрещается разбирать, модифицировать или нагревать АКБ и

ЗУ, а также вызывать короткое замыкание на их контактах.

 • Не допускается отрезать, повреждать, сращивать, модифицировать кабель ЗУ или USB-кабель, а также зажимать их или ставить на них тяжелые предметы. Любые подобные действия могут вызвать короткое замыкание и привести к пожару или поражению электрическим током.

 •Используйте только штатные и рекомендованные изготовителем Устройства АКБ, зарядные устройства, кабели. Использование любых других комплектующих, аксессуаров и принадлежностей, кроме входящих в комплектность Устройства или рекомендованных для данного оборудования его изготовителем, может привести к поломке Устройства, травме и представлять угрозу безопасности.

 • Запрещается использовать АКБ с истекшим сроком службы (годности).

 • Запрещается нагревать АКБ или бросать ее в огонь – она может взорваться.

 • Запрещается использование АКБ и зарядного устройства в условиях повышенной влажности, например, в ванной комнате.

 • Не допускайте падения АКБ, а также значительных механических воздействий на АКБ, которые могут привести к повреждению ее корпуса. Это может вызвать утечку электролита и привести к травмам, порче или взрыву АКБ и Устройства.

6 Подготовка к работе

Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею плеера.

Внимание!

Перед началом использования плеера внимательно ознакомьтесь с правилами эксплуатации аккумуляторной батареи (см. п. 5).

Внимание!

Ни в коем случае не отключайте плеер от компьютера в процессе чтения, записи или удаления файлов. Используйте иконку **«Безопасное извлечение устройства»** на панели задач для отключения плеера.

Для подключения плеера к персональному компьютеру (далее ПК) используйте стандартный microUSB-кабель (входит в комплект поставки). Подключите его сначала к ПК, а затем к плееру, как показано на рисунке.

|  |
| --- |
| C:\Users\chua.ALKOTEL\Desktop\T-24_USB.png |

Для извлечения microUSB-кабеля аккуратно потяните его на себя, кабель легко отсоединится от плеера.

7 Включение/выключение питания плеера, сброс RESET

Для включения питания плеера нажмите и удерживайте кнопку , подождите несколько секунд, воспроизведение музыки начнется автоматически.

Для выключения питания плеера нажмите повторно  и удерживайте несколько секунд и повторите процедуру включения питания. Для перезагрузки плеера нажмите тонким неострым предметом кнопку в отверстии **“Reset”** и повторите процедуру включения питания.

8 Световая индикация работы плеера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действие/состояние плеера** | **Режим работы светового индикатора****№1 (расположен слева от кнопки EQ/ Shuffle)** | **Режим работы светового индикатора №2 (расположен под кнопкой управления файлами)** |
| Питание выключено | Не горит | Не горит |
| Включение питания | Загорается | Загорается |
| Выключение питания | Гаснет | Гаснет |
| Воспроизведение (нормальный режим) | Не горит | Редко мигает |
| Воспроизведение (режим Shuffle) | Не горит | Часто мигает |
| Ускоренная перемотка вперед/назад | Не горит | Очень часто мигает |
| Пауза | Не горит | Горит |
| Блокировка кнопок | Не горит | Очень часто мигает |
| Нет файлов для воспроизведения | Не горит | Очень часто мигает |
| Подключение к ПК/подзарядка | Горит | Не горит |
| Низкий заряд батареи | Очень часто мигает | Не горит |

Пауза - питание плеера будет выключено автоматически через несколько минут после активации паузы.

Блокировка кнопок - при блокировке кнопок световой индикатор №2 мигает несколько раз. При нажатии на заблокированные кнопки световой индикатор №2 также мигает несколько раз.

Нет файлов для воспроизведения - световой индикатор №2 интенсивно мигает, затем питание плеера выключается

Низкий заряд батареи - при низком заряде батареи световой индикатор №1 интенсивно мигает. Питание плеера будет выключено автоматически через некоторое время.

9 Воспроизведение аудио

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Функции** | **Действия** | **Кнопки управления** |
| Воспроизведение/пауза | Однократное нажатие |  |
| Переход к предыдущему/следующемуфайлу | Однократное нажатие |  |
| Ускоренная перемотка назад/вперед | Удержание |  |
| Увеличение/уменьшение уровня громкости | Однократное нажатие |  |
| Включение режима воспроизведения аудиофайлов в случайном порядке | Длительное нажатие |  |
| Включение последовательного режима воспроизведения аудиофайлов | Длительное нажатие |  |
| Переключение между режимами эквалайзера | Однократное нажатие |  |
| Блокировка кнопок | Одновременное длительное нажатие | / |

10 Подключение к компьютеру

Системные требования:

|  |  |
| --- | --- |
| **Операционная система** | **Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7** |

Подключите USB-кабель в USB-порт компьютера, а затем в соответствующий разъем плеера. После подключения плеера к компьютеру, все операционные системы опознают его автоматически, и в папке «Мой компьютер» появится доступная для запуска иконка «M2» (внутренняя память плеера).

11 Работа с документами, загрузка файлов

В папке «Мой компьютер» дважды щелкните мышью по иконке плеера «M2». Использовать съемный диск плеера можно точно так же, как и обычное USB-устройство для хранения данных. Можно создавать и удалять папки, копировать файлы с компьютера на плеер и обратно, переименовывать файлы, записанные на плеере.

Внимание!

Загружать файлы в плеер необходимо один за другим, последовательно. Не используйте многопоточное копирование (несколько параллельных процессов).

12 Отключение от компьютера

Внимание!

Отключайте плеер от компьютера только после завершения передачи данных.

Для отключения плеера от компьютера воспользуйтесь следующими указаниями:

1. Щелкните левой кнопкой мыши на значок, расположенный на панели задач.

2. Нажмите на строку появившегося меню «Извлечь».

Теперь плеер может быть безопасно отключен от компьютера.

13 Форматирование

В окне «Мой компьютер» щелкните правой кнопкой мыши на значок «M2» и в появившемся меню выберите «Форматировать». В появившемся окне нажмите кнопку «Начать» для начала форматирования.

Плеер нужно форматировать в следующих случаях:

1. В процессе воспроизведения возникают проблемы, которые вы не можете устранить после прочтения раздела «Возможные неисправности и методы их устранения».

2. Невозможно удалить, воспроизвести или записать файлы или папки, в документах потеряны данные.

Внимание!

Не форматируйте плеер слишком часто, поскольку это наносит устройству вред.

14 Условия транспортирования и хранения

Плеер в упакованном виде может транспортироваться в крытых транспортных средствах любого вида при температуре от минус 25ºС до плюс 35ºС, с защитой его от непосредственного воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения и механических повреждений.

15 Возможные неисправности и методы их устранения

**Плеер не включается**

*Плееру необходимо некоторое время для подзарядки или необходимо перезагрузить плеер.*

Произведите зарядку аккумулятора или перезагрузите плеер, а затем повторите процедуру включения плеера.

**Невозможно воспроизвести файл**

*Плеер не воспроизводит файлы данного формата.*

*Файл поврежден.*

*Системная ошибка.*

Сохраните файл в совместимом формате и снова загрузите его в плеер. Удалите поврежденный файл. Для устранения системных ошибок и сбоев отформатируйте память плеера.

**В наушниках отсутствует звук**

*Наушники не подключены или плохо подключены к плееру.*

*Значение громкости — «0».*

*Окислен или загрязнен штекер.*

*Повреждены МР3 файлы.*

Подключите наушники заново. Увеличьте громкость. Очистите штекер. Загрузите соответствующие файлы заново.

**Невозможен обмен данными с компьютером**

*Неисправен USB-кабель.*

*Недостаточно памяти.*

Проверьте USB-соединение, используйте другой USB-кабель. Освободите память, удалив ненужные файлы.

**Компьютер «не видит» плеер**

*USB-порт компьютера выдает недостаточное питание. Операционная система настроена неправильно.*

Подключите плеер к другому USB-порту или компьютеру. Замените USB-кабель. Переустановите операционную систему.

**Длительное время горит свет. индикатор**

*В памяти плеера отсутствуют файлы для воспроизведения.*

Подключите плеер к ПК и запишите аудиофайлы совместимого формата.

**Устройство не заряжается от USB-кабеля**

*Поврежден USB-кабель или неисправны его разъемы; используется неподходящий USB-кабель.*

*USB-разъем компьютера неисправен или не подключен; величина подаваемого на USB-разъем компьютера тока недостаточна для штатной зарядки АКБ.*

Замените USB-кабель; зарядите Устройство от ЗУ.

Попробуйте вставить USB-кабель в другой USB-разъем компьютера; не используйте для зарядки АКБ выносной USB-разъем компьютера, который может не обеспечивать необходимый для штатной зарядки АКБ зарядный ток; произведите зарядку АКБ от ЗУ.

**Устройство не заряжается от ЗУ**

*Повреждено или неисправно ЗУ, используется неподходящее ЗУ.*

*ЗУ не подключено к источнику питания; неисправна проводка источника питания; отсутствует напряжение; параметры источника питания не соответствуют ГОСТ или заданным значениям работы ЗУ.*

Замените неисправное или неподходящее ЗУ другим ЗУ с номинальными параметрами 5 В, 0,5 А. Подключите ЗУ к исправному источнику питания.

**Устройство не заряжается ни от ЗУ, ни от USB-кабеля**

*Неисправен или поврежден USB-разъем Устройства.*

*АКБ неисправна или потеряла свою эффективность.*

Обратитесь в АСЦ для определения причины неисправности и возможности ее устранения. В соответствии с правилами, изложенными в настоящем руководстве, произведите замену АКБ на новую, если для данного типа/модели Устройства предусмотрена возможность ее замены.

**Время работы Устройства от АКБ кажется недостаточным**

*Устройство эксплуатируется потребителем с рабочими настройками, установками или в режимах, увеличенного или максимального энергопотребления (высокая громкость, большая яркость дисплея, воспроизведение звуковых файлов с включенным дисплеем, длительная или постоянная подсветка дисплея и т.д.).*

*Зарядка АКБ была осуществлена не полностью.*

*АКБ потеряла свою эффективность из-за истечения срока ее службы, неправильной эксплуатации, неправильного ввода в эксплуатацию.*

*Устройство и АКБ эксплуатируется при слишком высокой или слишком низкой температуре окружающей среды.*

*Зарядка АКБ была осуществлена от USB-разъема компьютера, который не обеспечивает необходимый для зарядки АКБ зарядный ток.*

Для экономного расходования энергии АКБ устанавливайте и применяйте при работе Устройства средние и минимальные значения громкости, яркости, длительности подсветки дисплея и другие энергоэкономичные режимы, настройки и установки. Произведите зарядку АКБ до полного ее заряда. Длительность полного заряда АКБ от ЗУ не может быть менее 1 часа. Произведите в соответствии с правилами, изложенными в настоящем руководстве, замену АКБ на новую, если для данного типа/модели Устройства предусмотрена возможность ее замены. Храните и эксплуатируйте Устройство и АКБ преимущественно при комнатной температуре окружающей среды; учитывайте, что при эксплуатации Устройства и АКБ при слишком высокой или слишком низкой температуре окружающей среды, показатели работоспособности АКБ могут существенно ухудшаться. Не используйте для зарядки АКБ выносной USB-разъем компьютера, если он не обеспечивает необходимый для зарядки АКБ зарядный ток. В случае проведения от него зарядки АКБ учитывайте, что время, необходимое на проведение зарядки АКБ, может значительно увеличиваться по сравнению со временем ее зарядки от ЗУ, и что проведение от него зарядки может не позволить зарядить АКБ на полную ее мощность (емкость). При длительном использовании USB-разъема компьютера для зарядки АКБ эксплуатационные качества и срок службы АКБ могут снижаться. Рекомендовано производить зарядку АКБ от ЗУ.

SHORT USER MANUAL - ENG

**Dear Customer!**

Thank you for you have chosen our player. Before operating the unit, please read this manual to take advantage of all capabilities and extend its service life. Save this manual to refer to it if the need arises in the future. The illustrations in the manual may differ from the device, because all of the illustrations are based on prototypes of our models.

If you want to connect this player to your computer, first plug the microUSB-cable to your computer and then to the player. If you need to disconnect the player from the computer, you should first turn off the microUSB-cable from the player. Our company is not responsible for damage caused as a result of using the player for other purposes.

Since certain components of the device may take some volume of flash memory, the available memory may be less than specified volume.

ATTENTION! *In no case do not disconnect the player from the computer while reading, writing or deleting files. Use the icon "Safely Remove Hardware" on the taskbar to disconnect the player. If the player is not turned on and does not respond to the charge, then restart it by pressing the button with a thin not sharp object in the hole RESET.*

1. View of the player

|  |
| --- |
| \\pdc\design\assist\WORK\MP3\Mitech\T-24\UM\T-24_buttons_EPS.eps |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Select EQ mode / Shuffle button |
| 2 | LED indicator |
| 3 | Previous file, rewind button |
| 4 | Mounting clip |
| 5 | Headphone jack |
| 6 | Increase the volume button |
| 7 | Play / Pause button |
| 8 | Next file, fast forward button |
| 9 | Decrease the volume button |
| 10 | Connector for a micro USB-cable |
| 11 | Reset button |

2 Technical specifications

|  |  |
| --- | --- |
| Memory volume | 8 Gb |
| Size (length x width x thickness) | 46x30,7x17,6 mm |
| Weight | 15 g |
| Power | Li-Pol battery |
| Headphone jack | 3,5 mm |
| Data interface | USB 2.0 |
| Supported formats | MP3, WMA, WAV |

3 Accessories

Player 1 pc.

User manual 1 cp.

micro-USB cable 1 pc.

Headphone 1 pc.

Warranty card 1 cp.

4 Operating instructions

The following operating instructions are intended to help you use the player correctly and keep it in working condition. Please read this section carefully and follow its instructions.

• The unit should be kept away from areas of extreme temperature changes (above 35 ° C and below 5 ° C), humidity and static electricity.

• Do not drop the player on a firm surface, do not insert any foreign objects, do not place heavy objects on it, and do not let the player contact with chemicals. Do not spray on the display and casing of the player detergents containing alcohol and ammonia.

• Avoid contact with the player in areas exposed to direct light or heat radiating devices; Do not place the player in a dusty or smoky environment.

• Do not disassemble or repair the player by yourself.

• Make copies of the files stored in the player's memory, since our company is not responsible for any loss of data.

• The use of files in MP3 and WMA format without the prior permission of copyright holders is a violation or infringement of their intellectual property rights.

• Do not listen the player while riding a bicycle or driving a vehicle.

• Prolonged listening player at high playback volume can impair your hearing.

• To protect the environment please dispose of packaging materials, batteries and unusable electronic products separately.

5 Battery operation

To use the battery at a maximum operating power and capacity, at first it is necessary to use 4 times it’s fully discharged and fully recharged 4 times, sequentially perform 4 full cycles of charge and discharge the battery.

There are several variants of the battery charge depending on the type (model) of your device.

Variant 1: Charging of the battery performed from the charger with pin output, included in a complete device.

Supplied by the manufacturer a charger device designed to provide maximum service life of the battery.

Variant 2: Charging the battery is performed from universal charger devices for general purpose with rated parameters 5V, 0.5A, with the pin output (hereinafter UCH). UCH is not included in accessories and sold separately by the user in the trade network.

Variant 3: Charging the battery is performed from universal charger devices for general purpose with rated parameters 5V, 0.5A, with USB-output (hereinafter UCH). UCH is not included in accessories and sold separately by the user in the trade network.

Variant 4: Charging and recharging the battery may also be done through the USB-cable included in accessories for device by connecting it to device USB-port and USB-connector of home computer with the characteristics 5V, 0.5A.

Variant 5: Charging and recharging the battery may also be done through a full-sized USB-connector, which is device equipped by connecting it directly to the home computer’s full-size USB-connector with the characteristics of 5V, 0.5A or full-sized USB-port of universal charger device for general purpose with rated parameters 5V, 0.5A (hereinafter UCH). UCH is not included in accessories of the device and must be purchased separately by the user in the trade network.

Battery charging time depends on the remaining battery charge, the type and characteristics of used batteries, the type and characteristics of the used battery charger, ambient temperature and other factors. Upon reaching full charge of the battery the charging is automatically stopped.

The manufacturer recommends that you use in the first and subsequent charges the battery charger with a current of at least 0.5 amperes, and the charge or recharge the battery from the computer USB-ports made only in certain cases, as a temporary or fallback. This is due to the fact that time for charging the battery from the computer may vary significantly compared to the time of its charge from the charger, and the degree of charging can not reach it’s fullness, and sometimes not even afford to make her charge, which may adversely affect the overall performance qualities battery and its service life.

Working time without charging the battery depends on the level of its charge, the type and characteristics of the battery, features and modes that used by the consumer during operation, the ambient temperature, the correct introduction of battery operation and other factors.

Case of proper operation the battery and the average intensity of its use, the service life of the battery can be up to two years or more, and up to 400 discharge cycles, however, we must remember that over time, performance battery gradually naturally reduced, so charging it faster and faster, and the lifetime of the battery is reduced. This is normal.

**Battery charge:**

• Charge the battery at ambient or near ambient temperature.

• When charging / recharging the battery, charge it fully: incomplete charging battery reduces its life.

• Do not attempt to recharge fully charged batteries, as this may reduce or impair battery performance. Also, do not charge batteries for more than 12 consecutive hours.

• Do not leave the battery connected to a charger for more than 12 hours, since overcharging may shorten the life of the battery.

Do not use for charge the battery and the device any other power supply than the included in accessories of the device or recommended by the manufacturer. Using another charger may damage the device or damage the battery.

Specifications battery such that immediately after purchase and after long-term storage battery charging once full capacity is not possible.

If a fully charged battery left unused, it discharges over time. If the battery has not been used for a long period, its capacity is reduced.

Do not expose the battery to temperatures below -10 ° C or above + 45 ° C.

**Precautionary measures:**

• Never use damaged charger or battery.

• Chargers and batteries should be used only for their intended purpose.

• Do not disassemble, alter or apply heat to the battery and do not cause short-circuit their contacts.

 • Do not cut, damage, knit, or modify the charger USB-cable, and clamp them or put heavy objects on them. Any of these actions may cause a short circuit and cause a fire or electric shock.

 •Use only regular and devices recommended by the manufacturer of rechargeable batteries, chargers, cables. Use of any other parts, accessories and supplies, other than those of complete systems or recommended for this equipment by the manufacturer, may cause damage to the devices, personal injury and pose a security threat.

 • Do not use the battery after end of life.

 • Do not heat the battery or throw it into the fire - it could explode.

 • Do not use the battery and charger in conditions of high humidity, such as in the bathroom.

 • Do not drop the battery, as well as significant mechanical stress on the battery, which can result in damage to its hull. This may lead to leakage and cause injury, damage or explosion of the battery and the device.

6 Getting Started

Before first use, fully charge the rechargeable battery of the player.

ATTENTION!

Before using the player, please read the rules of operation of the battery (see p. 5).

ATTENTION!

Do not disconnect the player from the computer while reading, writing or deleting files. Use the icon "**Safely Remove Hardware**" on the taskbar to disconnect the player.

For connecting to the personal computer (hereinafter PC) you should use standard micro-USB cable (supplied in accessories). Connect it to your PC first, and then to the player, as shown in the figure.

|  |
| --- |
| C:\Users\chua.ALKOTEL\Desktop\T-24_USB.png |

To remove the micro-USB cable, gently pull it out, the cable is easily disconnect from the player.

7 Power On and Power Off, RESET

 To turn on the player, press and hold the button , wait a few seconds, music playback starts automatically.

 To turn off the player, press and hold the button  a few seconds. To reset the player, press the Reset button and repeat the power-on procedure.

8 LED indication

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Action / player state** | **LED №1 Mode (located to the left of the button EQ/ Shuffle)** | **LED №2 Mode (located under the File Management buttons)** |
| Power turned off | No light | No light |
| Power on | Lighting | Lighting |
| Power off | Lights off | Lights off |
| Playback (normal mode) | No light | Flashes slowly |
| Playback (Shuffle mode) | No light | Flashes quickly |
| Fast forward/rewind | No light | Very quickly flashes |
| Pause | No light | Light |
| Key Lock | No light | Very quickly flashes |
| No files for playback | No light | Very quickly flashes |
| Connecting to a PC/charging | Light | No light |
| Low battery | Very quickly flashes | No light |

Pause - player power is turned off automatically a few minutes after the activation of the pause.

Key Lock - when locking the buttons light №2 indicator flashes several times. By clicking on the locked buttons indicator light №2 also flashes a few times.

No files for playback - light №2 flashes quickly, then the player power is turned off.

Low battery - when low battery - №1 indicator light rapidly flashes. Player power is turned off automatically after a certain time.

9 Audio playback

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Functions** | **Actions** | **Control buttons** |
| Play/pause | Press once |  |
| Go to the previous/next file | Press once |  |
| Fast Rewind/Forward | Press and hold |  |
| Increase/decrease volume | Press once |  |
| Activating shuffle audio playback mode | Long pressing |  |
| Activating serial audio playback mode | Long pressing |  |
| Switching between EQ modes | Press once |  |
| Key lock | Simultaneous long press | / |

10 Connecting to PC

System requirements:

|  |  |
| --- | --- |
| **Operational system** | **Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7** |

Connect the USB-cable to the computer USB-port and then to the appropriate input socket. After connecting the player to your computer, all the operating system recognizes it automatically, and in the "My Computer" folder will be available to run "the M2" icon (internal memory of the player).

11 Work with documents, downloading files

In the "My Computer" folder, double-click on the icon "M2" player. You can use the player’s removable disk in the same way as conventional USB-storage device. You can create and delete folders, copy files from your computer to your player back and forth, and rename files stored in the player.

Attention!

Upload files to your player must be one after the other in sequence. Do not use multi-threaded copying (several concurrent processes).

12 Disconnecting from a PC

Attention!

Disconnect the player from your computer only after the data transfer is complete.

To disconnect the player from the computer, use the following guidelines:

1. Left-click on the icon on the taskbar.

2. Click on the "Eject" line of the menu.

Now the player can be safely disconnected from the computer.

13 Formatting

In the "My Computer" window right-click on the "M2" icon in the menu that appears, select "Format". In the window that appears, click "Start" to start formatting.

The player should be formatted in the following cases:

1. During playback, there are problems that you can’t resolve after reading section "Possible faults and methods of their elimination."

2. You can’t delete, playback or copy the files or folders, documents data is lost.

Attention!

Do not format the player too often, because it causes damage to the device.

14 Transportation and storage

Player in packed form can be transported in covered vehicles of any type at a temperature of minus 25 ° C to + 35 ° C, with protection it from direct exposure to precipitation, solar radiation and mechanical damage.

15 Possible faults and methods of their elimination

**The player does not turn on**

*The player needs some time to recharge, or you must restart the player.*

Perform the battery charging or restart the player, and then repeat the power on.

**You can not play the file**

*The player will not play files in this format.*

*The file is damaged.*

*System error.*

Save the file to a compatible format and then load it into the player. Delete the damaged file. To fix system errors and failures, format the memory of the player.

**The headphones can not hear sound**

*Headphones are not connected or are poorly connected to the player.*

*Volume level — «0».*

*Oxides or dirty plug.*

*Damaged MP3 files.*

Connect your headphones again. Increase the volume. Clean the plug. Download the appropriate files again.

**I can not communicate with the computer**

*USB-cable damaged.*

*Not enough memory.*

Check the USB-connection, use another USB-cable. Free memory by deleting unnecessary files.

**The computer "does not see" the player**

*The computer's USB-port provides insufficient power. The operating system is not properly configured.*

Connect the player to another USB-port or computer. Replace the USB-cable. Reinstall your operating system.

**Long time lighting LED indicator**

*In the player’s memory there are no files for playback.*

Connect the player to your PC and record audio files in compatible format.

**The device does not charge by USB-cable**

*USB-cable is damaged or defective its connectors; you use improper USB-cable.*

*The computer’s USB-connector is defective or not connected; the quantity of supplied to the USB-connector current is not sufficient to charge the standard battery.*

Replace the USB-cable; Charge the device from the charger.

Try inserting the USB-cable to another PC USB-connector; Do not use the for battery charging the remote USB-connectors, which can not provide the necessary charging current; make a charge from the battery charger.

**The device does not charge from the charger**

*Damaged or defective charger, used the wrong charger.*

*The charger is not connected to a power source; defective power supply wiring; no voltage; power supply parameters are not correspond to Standard or given charger operation settings.*

Replace defective or improper charger by other charger with nominal parameters of the 5 V, 0.5 A. Connect the charger to a working power source.

**The device doesn’t charge nor from charger or from USB-cable**

*Defective or damaged USB-connector of the device.*

*Battery defective or has lost its effectiveness.*

Contact the ASC to determine the cause of the fault and the possibility of its removal. In accordance with the rules set out in this guide, replace the battery with a new one if, for a given type / model of the device such that it can be replaced.

**Device working time from the battery seems to be insufficient**

*The device is operated with the operating settings or modes, enhanced or maximum power consumption (high volume, high brightness display, audio playback with the turned on display, prolonged or constant illumination of the display, etc.).*

*Charging the battery was not fully implemented.*

*Battery lost its effectiveness because of the expiration of its service life, misuse, improper commissioning.*

*The device and the battery is operated at too high or too low ambient temperatures.*

*Charging the battery has been implemented by a computer USB-connector, which does not provide the necessary charging current for the battery charging.*

To conserve battery power when using the device set and use average and minimum values of volume, brightness, backlight duration of the display, and other energy-saving mode. Make charging the battery to full charge. Duration of full charge of the battery charger may not be less than 1 hour. Make, in accordance with the rules set out in this guide, replace the battery with a new one, if for a given type / model of the device such that it can be replaced. Store and use the device and the battery preferably at room ambient temperature; keep in mind that when using the device and the battery is too high or too low ambient temperatures, the battery performance may significantly deteriorate. Do not use for the battery charging external USB-connector, if it does not provide the necessary charging current. In the case of charging the battery from external USB-connector, keep in mind that the time needed to make charging the battery can increase significantly compared to the time of its charge from the charger, and that the making charge of it can not afford to charge the battery to its full power (capacity). With long-term use of the computer USB-connector for charging the battery - performance and service life of the battery may decrease. It is recommended to make the charging from the battery charger.

СПИСОК СЕРВІСНИХ ЦЕНТРІВ ASTRO\ СПИСОК СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ ASTRO/ LIST OF ASTRO SERVICING CENTERS

| **Фактична назва** | **Місто** | **Фізична адреса точки** | **телефон СЦ** |
| --- | --- | --- | --- |
| Інек-В | Вінниця | вул. Келецька, б.51, к.110 | (0432) 43 50 56 |
| Сервісний центр ТЕХНОПОРТ | Дніпропетровськ | пр. Пушкіна, 51 | (056) 788 69 24, (056) 788 69 25, (050) 192 35 88 |
| Дінек | Дніпропетровськ | вул. Олеся Гончара 6 | (056) 735 63 28, (056) 735 63 25 |
| АСЦ№1 | Дніпропетровськ | вул. Миронова, 15 (вхід з боку вул. Плєханова) | (056) 778 63 65, (056) 778 27 12 |
| Віса-сервіс | Житомир | вул. Київська, 81 | (0412) 41 84 22, (0412) 36 02 96, (0412) 41 35 00 |
| ПП «ІТ-СЕРВІС ЖИТОМИР» | Житомир | вул. Кафедральна , 5-а | (0412) 46 00 27 |
| Технопростір Житомир | Житомир | вул. Київська, 79, 2-й поверх | (067) 383 85 56 |
| Мікротрон | Запоріжжя | 69057, вул. Клари Цеткiн, 73В | (061) 216 00 09 (149) |
| IT-TECH | Івано-Франківськ | вул. Чорновола 107A | (066) 950 11 81, (0342) 74 07 14 |
| НОУТБУК ЦЕНТР Кіровоград | Кіровоград | вул. 50 років Жовтня, 1а | (0522) 27 15 27 |
| КЕНФОРД | Київ | Русанівська Набережна 8 | (044) 359 02 83 |
| ТОВ "ЕПОС" | Київ | вул. Верхній Вал, 32(м. "Контрактова площа", вхід зі двору) | (044) 463 74 72, (044) 463 74 52, (044) 467-75-98 |
| ТОВ "ЕПОС" | Київ | пр-т. Маяковського, 15 (другий поверх) | (044) 463 74 72, (044) 463 74 52, (044) 467 75 98 |
| Телефончик | Кременчук | квартал 101, буд. 2 | (0536) 70 12 29 |
| Робим гуд Луцьк | Луцьк | пр. Волі 43 | (0332) 77 01 58 |
| НОУТБУК ЦЕНТР Львів | Львів | вул. Сахарова 58А/55 | (032) 232 05 60 |
| Сервіс Побут | Львів | пр. Чорновола 95 | (032) 240 78 45, (032) 244 01 65, (032) 244 01 66 |
| Львівтех | Львів | вул. Героїв УПА 73, корпус 3 | (067) 674 64 59, (032) 232 95 27 |
| Комтехсервіс-Миколаїв | Миколаїв  | вул. В. Морська 72 | (0512) 59 15 47, (0512) 70 90 45  |
| Денді Мукачево | Мукачево | вул. І. Маргітича 21 | (066) 821 91 19, (03131) 2 34 54 |
| ІНТЕХ | Одеса  | вул. Успенська, 101 | (048)777 45 27 |
| М-СЕРВІС | Одеса  | вул. Єврейська, 24 | (048) 711 75 25 |
| Південь Сервіс Центр | Одеса  | вул. Щєголєва 14 | (048)734 98 15, (0482) 32 00 05 |
| Айкон-сервіс | Полтава | вул. Ватутіна 4 | (0532) 50 67 50, (0532) 50 67 89 |
| Ремонтуємо.сom | Рівне | вул. Соборна 108 | (0362) 60 77 77, (097) 568 00 00,(093) 848 00 00, (050) 375 40 00 |
| COMPSERVIC | Суми | вул. Харківська, 22 | (050) 307 78 92 |
| ЄВРОСЕРВІС | Тернопіль | вул. Р. Купчинского, 9  |  (0352) 26 58 07 |
| Магніт-сервіс | Тернопіль | вул. Патріарха Мстислава2 | (0352) 42 32 62, (094) 973 92 82 |
| УжСервіс | Ужгород | пр-т. Свободи, 28/4  | (099) 444 74 46 |
| АСЦ Link Service | Харків | вул. Серпова 10 | (057) 756 67 06, (099) 005 11 30, (098) 202 79 39 |
| СОТЕЛ | Харків | пр-т. Леніна 40 (2-й під'їзд) | (057) 754 56 05 |
| СОТЕЛ | Харків | вул. Пушкінська, 32 | (057) 719 44 01 |
| НОУТБУК ЦЕНТР Хмельницький | Хмельницький | вул. Кам'янецька 2 | (0382) 77 75 69 |
| Технопростір Хмельницький | Хмельницький | вул Прибузька 4 | (0382) 70 96 09 |
| Пріоритет | Хмельницький | вул. Молодіжна, 7 | (067)783 29 58 |
| МегаСтайл Черкаси | Черкаси | бул. Шевченка, 242/1 | (0472) 54 01 50, (0472) 54 06 45 |
| СОТОС | Черкаси | бул. Шевченка, 250 | (0472) 56 26 26, (0472)56 77 00 |
| КВАНТ-сервіс | Чернівці | вул. Руська, 4б | (0372) 57 76 00, (095) 684 00 34 |
| Сервіс Солушнс | Чернігів | вул. Шевченка, б. 24 | (050) 332 43 33, (0462) 93 82 96, (093) 447 53 16 |