**ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**



АВТОМОБІЛЬНИЙ MP-3 РЕСИВЕР

**MAR-222U**



• USB порт на передній панелі

• Відтворення записів з карт пам'яті microSD

• FM радіоприймач

• Запам'ятовування 18 станцій

• Сумісність з форматом MP3

• Цифровий енкодер для регулювання гучності

• Вимкнення звуку / тонкомпенсація

• Вбудований еквалайзер (Класика / Рок / Поп)

• 2-канальний лінійний вихід RCA

• Вихідна потужність 4 х 50 Вт

• Аудіо вхід на передній панелі

• Роз'єм ISO типу

Дякуємо Вам за купівлю автомобільного МP3 ресивера MYSTERY.

Перед підключенням, експлуатацією та / або налаштуванням даного апарату для забезпечення безпеки ретельно ознайомтеся з даною інструкцією з експлуатації.. Зберігайте Інструкцію користувача для використання в майбутньому.

**ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ**

* Перед початком підключення переконайтеся, що напруга в вашому автомобілі відповідає 14,4 постійного струму з мінусом на корпусі.
* Вимкніть «-» клему акумулятора перед початком установки для зниження ймовірності пошкодження апарату і запобігання короткого замикання при підключенні.
* Переконайтеся, що під'єднання кольорових. проводів зроблені відповідно до схеми. Неправильне під'єднання може вивести з ладу ресивер (привести до збоїв в роботі) або пошкодити електричну систему автомобіля.
* Переконайтеся, що мінусовій дріт, що підключається до колонок, підключений до негативних клем колонок. Ніколи не підключайте «-» дріт колонок до корпусу автомобіля. Для забезпечення достатньої вентиляції приладу і зниження ризику загоряння не перекривайте вентиляційні отвори корпусу і область радіатора.
* Не допускається підключення дроту живлення магнітоли безпосередньо до акумуляторної батареї, минаючи ключ запалювання, оскільки це призведе до прискореного розряду акумулятора під час стоянки автомобіля.
* Після завершення приєднання і перед початком експлуатації пристрою (включаючи заміну акумулятора) за допомогою предмета з загостреним кінцем (наприклад, кулькова ручка) натисніть кнопку RESET, розташовану на корпусі магнітоли для ініціалізації системи.
* Пристрій призначений для роботи в ланцюгах зі з'єднанням негативного виведення акумуляторної батареї з металевим кузовом автомобіля (масса).
* Якщо програвач включений, не допускайте замикання між собою або на кузов автомобіля дротів динаміків. Це може стати причиною перевантаження підсилювача потужності і виходу його з ладу.
* Вимикайте пристрій, коли він не використовується. (Вимикайте ресивер від джерела живлення, якщо він не використовується тривалий час).
* Не встановлюйте ресивер в наступних місцях:
* Де він може перешкоджати управлінню рульовим колесом або важелем пе- реключення передачі, інакше це може стати причиною дорожньо-транспортної пригоди.
* Де він може перешкоджати функціованню пристроїв захисту, наприклад, подушки безпеки, інакше це може стати причиною нещасного випадку зі смертельним наслідком.
* Де він загороджує видимість водієві.
* Під час керування автомобілем не намагайтеся управляти ресивером. Інакше це може стати причиною дорожньо-транспортної пригоди. Якщо вам необхідно управляти пристроєм під час водіння, то не відривайте погляд від дороги або це може стати причиною дорожньо-транспортної події.
* При прослуховуванні аудіопрограмм в русі, встановлюйте такий рівень гучності, який не заважатиме водієві чути все, що відбувається навколо автомобіля.
* Не виконуйте жодних дій з управління пристроєм під час руху автомобіля, якщо це відволікає водія від управління.
* З метою зниження ризику загоряння пристрою або ураження електричним струмом, забороняється залишати програвач під дощем або в приміщенні з високим ступенем вологості. Не наражайте прилад впливу різких перепадів температур. Це може стати причиною утворення конденсату всередині пристрою і привести до пошкодження приладу.

При утворенні конденсату, перед використанням приладу почекайте 1 годину, щоб волога випарувалась. Конденсат на елементах не допускається. Не допускайте експлуатації апарату в запилених місцях.

- Не вмикайте пристрій, якщо температура всередині автомобіля вище або нижче норми. Перед включенням дочекайтеся, поки температура в салоні не стане нормальною. Діапазон робочих температур: від 0 ° до + 40° С. Конденсат на елементах не допускається.

- Щоб уникнути пошкоджень не наражайте ресивер впливу прямих сонячних променів, теплового випромінювання або потоків гарячого повітря.

- З метою зниження ризику загоряння пристрою або ураження електричним струмом використовуйте тільки рекомендовані комплектуючі.

- Щоб уникнути нещасного випадку не намагайтеся розібрати пристрій. Не переробляйте і не ремонтуйте прилад самостійно. Це може викликати серйозні поломки і знімає гарантію на безкоштовний ремонт апарату. Ремонт повинен проводитися тільки в спеціалізованих авторизованих сервісних центрах.

**Транспортування, зберігання та реалізація**

У разі різких перепадів температури або вологості всередині пристрою може утворитися конденсат, що може привести до короткого замикання. Витримайте пристрій перед використанням при кімнатній температурі протягом 2-х годин.

Використовуйте заводську упаковку для захисту пристрою від бруду, ударів, подряпин і пошкоджень при транспортуванні.

Захищайте пристрій від прямого впливу атмосферних опадів і прямих сонячних променів.

Не ставте прилад поблизу джерел тепла або опалення. Тримайте пристрій в недоступному для дітей місці.

Дотримуйтесь температурного режиму від -20 ° С до + 50 ° С.

**Відтворення MP3 файлів з USB / microSD (флеш-пам'ять)**

1. Підтримка карт пам'яті microSD. Під- тримуються карти максимальним об'ємом 8Гб.

*Примітка:*

a) У зв'язку з постійним удосконалюванням виробниками конструкції і протоколів обміну карт пам'яті серії microSD з іншими пристроями, не гарантується повна сумісність програвача з усіма картами microSD.

b) Обсяг підтримуваної картки залежить від фірми-виробника.

2. Підтримка USB флеш-карти. Максимальний обсяг USB флеш-карти - 8 Гб.

*Примітка:*

Не всі USB пристрої можуть бути сумісні з даними апаратом, так як в даний час існує велика кількість стандартів роботи USB- пристроїв (USB-контролерів) різних виробників, які значно відрізняються один від одного. Рекомендується підбирати USB-пристрої відповідно до технічних характеристик цього програвача.

Не гарантується коректна і повна підтримка формату USB 2.0. (USB 2.0 може відтворюватися зі швидкістю USB 1.1).

3. Підтримка FAT12 / FAT16 / FAT32:

FAT 12/16 (підтримка 200 папок, 500 файлів),

FAT 32 (підтримка 200 папок, 500 файлів).

4. Файл: 32 байта / Ім'я папки: 32 байта.

5. Тег (id3tag в форматі 1.0)

Ім'я / Виконавець / Альбом: 32 символу.

*Примітка:*

Не гарантується коректне і повне відображення id3tag в форматі 2.0.

6. Багатофункціональний картрідер не підтримується.

7. Підтримка зовнішніх жорстких дисків (USB HDD) не гарантована. Підтримувані файлові системи FAT, FAT 12/16/32.

**УПРАВЛІННЯ МР3 відтворенням**

*Примітка:*

* МР3 це скорочена форма від MPEG Audio Layer 3 і відноситься до стандарту технології стиснення звуку.
* Можливе відтворення МР3 файлівв на USB / microSD носіях.
* Цей пристрій сумісний з МР3 файлами, які записані в сумісному форматі з ISO 9660. Однак цей пристрій не підтримує МР3 дані, записані методом пакетного запису (Packet Write).
* Цей пристрій не сумісний з МР3 файлами, які мають розширення файлу, що відрізняється від «.mp3».
* Якщо пристрій програє не МР3 файл, який має розширення «.mp3», то можливе виникнення шумів.
* Максимальна кількість рівнів директорії: 5, включаючи кореневу директорію.
* Цей пристрій може не відтворювати доріжки в послідовному порядку.
* Не рекомендується використовувати носії інформації (USB / microSD), на яких одночасно перебувають файли з різним розширенням (файли різного типу - аудіо, відео, виконувані файли), в іншому випадку знадобиться тривалий час для початку відтворення МР3 файлів або можлива відмова відтворення.
* При відтворенні диска зі швидкістю 8 Кбіт / сек або «VBR» (Змінна швидкість передачі бітів), минулий час відтворення, що відображається на дисплеї, невірний, а також можлива некоректна робота функції ознайомчого відтворення.
* - Відтворення ID3 тегів з форматом WMA (формат стиснення музичних даних, створений Microsoft Corporation) не гарантоване, тому що це залежить від версій ID3 тегів.
* Для отримання високої якості звуку реомендується перетворювати МР3 файли з частотою 44,1 кГц і фіксованим бітрейтом 128 Кбіт / сек.
* Для ISO 9660 - максимально допустима ємність вкладених папок: 5, включаючи кореневу директорію (папку).
* - Найменування альбому або композиції може містити до 16 символів. Необхідна підтримка функції ID3TAG версія 1.x.
* Пам'ятайте, що виріб може не відтворювати треки в тому порядку, в якому вони записані на носії.

**Увага:**

* Перед тим, як остаточно встановити ресивер, підключіть електропроводку тимчасово і переконайтеся, що апарат і вся аудіо система працюють належним чином.
* Для правильної установки використовуйте тільки комплектуючі, що поставляються з апаратом. Використання інших комплектуючих може спричинити за собою несправність.
* Проконсультуйтеся з вашим дилером, якщо для установки необхідно просверлити отвори або провести інші зміни в автомобілі.
* Встановіть ресивер, таким чином, щоб він не заважав водієві і не пошкодив пасажира в разі раптової зупинки.
* Кут нахилу передньої сторони ресивера не повинен перевищувати 30 °.
* Не встановлюйте ресивер в місцях потрапляння прямих сонячних променів або гарячого повітря з пічки, а так само в запилених і забруднених місцях і місцях з сильною вібрацією.



# ОПИС ПЕРЕДНЬОЇ ПАНЕЛІ



**Кнопки управління на передній панелі**

1**. / MODE** Кнопка включення / виключення ресивера / Кнопка вибору режиму роботи ресивера

2. **MUTE** Кнопка миттєвого вимикання звуку

3. **VOL / SEL** Регулятор рівня гучності / Кнопка управління звуком

4. **ן◄◄** Кнопка налаштування на станції / перехід до попереднього запису

5. **►►ן** Кнопка налаштування на станції / перехід до наступної доріжки

6. **BND** Кнопка вибору частотного діапазону

7. **1 / ►‖** Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «1» / Кнопка початку відтворення / тимчасової зупинки відтворення MP3 файлів

8. **2 / INT** Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «2» / Кнопка ознайомчого відтворення

9. **3 / RPT** Кнопка вибору радіостанції з

пам'яті, записаної під номером «3» / Кнопка повторного відтворення

10. **4 / RDM** Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «4» / Кнопка відтворення у випадковому порядку

11. **5 / -10** Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «5» / Кнопка переходу на 10 доріжок назад при відтворенні MP3 файлів

12. **6 / +10** Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «6» / Кнопка переходу на 10 доріжок вперед при відтворенні MP3 файлів

13. Роз'єм **USB**

14. Роз'єм для підключення карт пам'яті

**microSD**

15. Роз'єм для підключення додаткового джерела звуку

16. Кнопка скидання

17. **CLK** Кнопка налаштування годин і відображення поточного часу

18. **AMS** Кнопка автоматичного налаштування та запам'ятовування радіостанцій

**ОСНОВНІ ОПЕРАЦІЇ**

**Включення / вимикання програвача**

Коротко натисніть кнопку для включення програвача. Натисніть і утримуйте кнопку для виключення ресивера.

**Управління звуком**

За допомогою ручки **VOL / SEL** налаштуйте потрібний рівень гучності.

Послідовно натиснітькнопку **VOL / SEL** для налаштування наступних функцій:

**VOL - BAS - TRE - BAL - FAD - LOUD - EQ**

**VOL** - Встановити рівень гучності при увімкненні

**BASS** - Налаштування тембру низьких частот.

**TREBLE** - Налаштування тембру високих частот.

**BALANCE** - Налаштування балансу між правими і лівими гучномовцями.

**FADER** - Налаштування балансу між передніми і задніми гучномовцями.

**LOUD OFF / ON** - Включення / вимикання тонкомпенсації.

**EQ** - Налаштування еквалайзера (POP / ROCK / CLASSIC / DSP OFF).

*Примітка: При виборі режимів еквалайзера (ROCK POP CLASS) установка тембру низьких і високих частот стає недоступною, поки не буде обраний режим DSP OFF.*

**Режим роботи**

Для вибору режиму роботи апарату послідовно натискайте кнопку **MODE.**

Режими зміняться в наступній послідовно ності:

*TUNER - USB* (Якщо в ресивер встановлений USB носій) - SD (Якщо в ресивер установлена карта пам'яті) - AUX.

**Індикація і установка поточного часу**

Для відображення поточного часу натисніть кнопку CLK.

Натисніть і утримуйте кнопку **CLK** ще раз для переходу в режим установки часу, обертанням кнопки **VOL / SEL** встановіть потрібне значення годин / хвилин і підтвердіть вибір натисканням кнопки **VOL** / SEL.

**Кнопка скидання**

Кнопка **RESET** розташована на програвачі і активується за допомогою кулькової ручки або будь-якого іншого предмета з тонким кінцем (щоб уникнути пошкодження аппарату не використовуйте для ініціалізації апарату предмет з гострим кінцем). Кнопка скидання активується в наступних випадках:

- для ініціалізації системи, коли всі під'єднання завершені

- якщо всі функціональні кнопки не працюють

- якщо на дисплеї з'явився символ

«Error» (Помилка).

**Керування радіоприймачем**

Автоматичне налаштування і сканування радіостанцій

1. Коротко натисніть кнопку **AMS** для сканування радіостанцій, записаних в пам'яті пристрою. Кожна станція буде звучати протягом 3 секунд.

2. Кілька разів натисніть кнопку **AMS** більше 3 секунд. Радіоприймач автоматично налаштується на частоти радіостанцій з найбільш сильним сигналом в обраному діапазоні і запам'ятає їх під номерами з 1 до 6.

**Перемикання діапазонів**

Під час режиму роботи радіо натисніть кнопку **BND** на передній панелі для вибору бажаного хвильового діапазону.

Діапазони змінюються в наступній послідовності: FM1 - ​​FM2 - FM3.

**Ручне налаштування на станцію**

1. Натисніть і утримуйте кнопки ן◄◄ або ►►ן для переходу в режим ручного налаштування. На екрані з'явиться індикація MANUAL. Коротко натискайте кнопки або i для ручної настройки на потрібну мую радіостанцію.

2. Натисніть кнопку ן◄◄ або ►►ן для автома- тичного налаштування на найближчу радіостанцію з сильним сигналом.

Для запису в пам'ять пристрою знайденої радіостанції натисніть і утримуйте одну з кнопок (№ 7-12) більше однієї секунди.

**Автоматичне налаштування і запам'ятовування радіостанцій**

Натисніть і утримуйте кнопку **AMS** протягом кількох секунд. Приймач автоматично налаштується на частоти найбільш сильних радіостанцій в обраному частотному діапазоні і запам'ятає їх під номерами від 1 до 6.

**Вибір налаштованої радіостанції**

У режимі радіо коротке натискання на кнопки 7-12 дозволяє викликати радіостанцію, раніше внесену в пам'ять ресивера.

**УПРАВЛІННЯ MP3 ПРОГРАВАЧЕМ**

Встановіть SD карту або USB носій у відповідний роз'єм, розташований за заглушкою на передній панелі пристрою.

Натисніть кнопку +10 / 6 або -10 / 5 для переходу на 10 звукових доріжок вперед або назад.

Натисніть і утримуйте кнопку +10 / 6 або

-10 / 5 для переходу до попередньої або наступної папки.

Натисніть кнопку ►‖ для тимчасової зупинки відтворення. Для відновлення відтворення знову натисніть кнопку s.

Для відтворення файлів в довільному порядку натисніть кнопку **RDM**.

Для повторного відтворення файлів натисніть кнопку **RPT**: *RPT ALL* - повторне відтворення всіх файлів, *RPT ONE* - повторне відтворення одного файлу*, RPT DIR* - повторне відтворення всіх файлів однієї папки.

Для послідовного ознайомчого відтворення всіх файлів протягом 10 секунд натисніть кнопку **INT**.

Повторне натискання на кнопки **RDM, RPT, INT**

відключає відповідні режими.

Одночасна робота функцій **RDM, RPT, INT** неможлива.

# ОСНОВНІ НЕСПРАВНОСТІ ТА СПОСОБИ ЇХ УСУНЕННЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Несправність** | **Причина** | **Спосіб усунення** |
| Приймач не функціонує | Не увімкнений ключ запалювання  Перегорел предохранитель | Якщо аппарат підключено у відповідності з інструкціями, увімкніть запалювання у позицію «АСС»  Замініть запобіжник |
| Не має звуку | Рівень гучності звуку стоїть на мінімумі  Неправильно виконані під`єднання | Збільшіть гучність  Перевірте правильність з`єднання |
| Кнопки не функціонують | Вбудований мікрокомп`ютер дає збій | Натисніть кнопку **RESET** |
| Радіо не працює | Від`єднаний кабель антени | Переконайтеся в правильному під`єднанні антени |
| Автоматичний пошук не працює | Сигнал станції занадто слабкий | Використовуйте ручні налаштування |

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

**Загальні**

Напруга живлення: ......................................................................... 11 - 14 B, постійного струму

Максимальна вихідна потужність: .............................................................................. 4 х 50 Вт

# Відтворення з USB, microSD носіїв

Діапзон частот: ........................................................................................................ 20 Гц – 20 кГц

Відношення сигнал/шум: ......................................................................................................... 50 дБ

# Радіоприймач

Діапазон частот: ........................................................................................................ 87,5-108 МГц

Проміжна частота: ................................................................................................... 10,7 МГц

Чутливість (при співвідношенні сигнал/шум 26 дБ): ...................................... не гірше 3 мкВ

Розділення стерео каналів: ................................................................................... 25 дБ на 1 кГц

Співвідношення сигнал/шум: ................................................................................................... 50 дБ

*Примітка:*

Відповідно до проведеної політики постійного вдосконалення технічних характеристик та дизайну, можливе внесення змін без попереднього повідомлення.

Прилад зібраний з сучасних і безпечних матеріалів. Після закінчення терміну служби, щоб уникнути можливого заподіяння шкоди життю, здоров’ю, його майну або навколишньому середовищу, прилад повинен бути утилізований окремо від побутових відходів відповідно до правил утилізації відходів у вашому регіоні.

Повідомляємо, що все пакування даного приладу не призначене для вторинного пакування та зберігання в ній ХАРЧОВОЇ ПРОДУКЦІЇ.

Термін служби - 3 роки, за умови, що виріб використовується у суворій відповідності до цієї інструкції по експлуатації.

**ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА**

**Єдина довідкова служба:**

тел.044-227-07-12

[service@mystery.ua](mailto:service@mystery.ua)

Додаткову інформацію про гарантійний та після гарантійний ремонт Ви можете отримати за місцем придбання виробу або на сайті [www.mystery.ua](http://www.mystery.ua)

Виробник: МІСТЕРІ ЕЛЕКТРОНІКС ПТЕ ЛІМІТЕД

Румс 2006-8, 20/Ф,Ту Чайначем Ексчейндж Скуере,

338 Кінгс Роад, Ноз Пойнт,

Гонконг, Китай

Зроблено в Китаї



Не містить шкідливих речовин

Гарантійний термін: 1 рік

Дата виготовлення: 04.2019 р.