



USB/SD програвач

Керівництво по встановленню та експлуатації

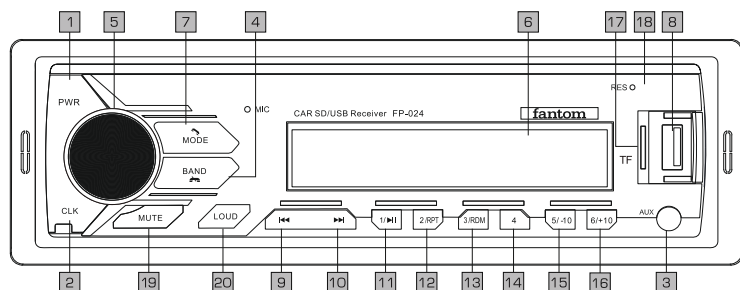
УВАГА! Перед монтажем пристрою, перевірте його працездатність без здійснення монтажу. В конструкцію і програмне забезпечення пристрою виробником можуть бути внесені зміни, які не відображені в Керівництві.



основні операції

4. Основні операції

4.1 Органи управління передньої панелі



- 1 Кнопка **PWR** (Увімкнення (вимкнення) пристрою)
- 2 Кнопка **CLK** (Годинник)
- 3 Аудіовхід **AUX** (Роз'єм miniJack)
- 4 Кнопка **BAND** (Вибір радіодіапазону / авто програмування радіостанцій / відбіл вхідного дзвінка)
- 5 Ручка **VOL/SEL** (Налаштування звуку)
- 6 Рідкокристалічний **LCD** екран
- 7 Кнопка **MODE** (Перемикання режимів / відповідь на вхідний дзвінок)
- 8 **USB** порт (Ψ)
- 9 Кнопка **◀** (Налаштування радіостанції вниз діапазону / перехід до попередньої пісні / перемотування назад)
- 10 Кнопка **▶** (Налаштування радіостанції вгору діапазону / перехід до наступної пісні / перемотування вперед)
- 11 Кнопка **1/▶** (1-а комірка пам'яті радіостанцій / відтворення (пауза))
- 12 Кнопка **2/RPT** (2-а комірка пам'яті радіостанцій / повтор відтворення)
- 13 Кнопка **3/RDM** (3-я комірка пам'яті радіостанцій / випадкове відтворення)
- 14 Кнопка **4** (4-а комірка пам'яті радіостанцій)
- 15 Кнопка **5/-10** (5-а комірка пам'яті радіостанцій / перехід на 10 пісень назад / перехід на попередню папку)
- 16 Кнопка **6/+10** (6-а комірка пам'яті радіостанцій / перехід на 10 пісень вперед / перехід на наступну папку)
- 17 Слот для **microSD** карт пам'яті (microSD)
- 18 Кнопка **RST** (Апаратне скидання Reset)
- 19 Кнопка **MUTE** (Вимкнення звуку)
- 20 Кнопка **LOUD** (Тонкомпенсація)

характеристики, формати, комплектація

1. Основні технічні характеристики пристрою

1.1 Загальні характеристики

Вимоги до джерела живлення	24В (допуск 22 – 26В)
Максимальна вихідна потужність	4(2) x 50 Вт
Максимальна напруга на лінійних виходах	2В (10 кОм)
Регулювання тембру: НЧ	± 8 дБ (100 Гц)
Регулювання тембру: ВЧ	± 8 дБ (10 кГц)
Опір навантаження	4 – 8 Ом
Монтажні розміри (Г x Ш x В)	100 x 182 x 53 мм

1.2 FM – тюнер

Діапазон налаштування	87.5 – 108 МГц
Проміжна частота	10,7 МГц
Крок налаштування	50 кГц
Гранична чутливість	26 дБ
Відношення сигнал / шум	>45 дБ
Поділ стереоканалів	>22 дБ (1 кГц)
Частотна характеристика	30 – 15 000 Гц

2. Сумісні формати

Пристрій сумісний з форматами: MP3, WMA, WAV, FLAC, APE.

Зуваження щодо сумісності microSD карт і USB накопичувачів:

- Типи файлів: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma), WAV (*.wav), FLAC (*.flac), APE (*.ape)
- Типи файлової системи: FAT, FAT32
- Їмність microSD карт і USB накопичувачів: до 2 Гб. Так само пристрій сумісний з картами і накопичувачами більших розмірів пам'яті (до 32 Гб), але з причини величезної кількості підробок даних носіїв зустрічаються не сумісні microSD карти і USB накопичувачі.



Примітка: Коректне відтворення файлів зі змінним бітрейтом не гарантується. Рекомендується використовувати файли з частотою дискретизації 44.1 кГц і бітрейтом 128 кбіт/с.

3. Комплектація

1. USB/SD – програвач FANTOM FP-024	1 шт.
2. Монтажний кожух	1 шт.
3. З'єднувальний джгут ISO	1 компл.
4. Ключ-знімач (опція)	2 шт.
5. Комплект кріплення (опція)	1 компл.
6. Пластина для монтажу (опція)	1 шт.
7. Керівництво	1 шт.
8. Гарантійний талон	1 шт.
9. Індивідуальна споживча тара	1 шт.

основні операції



УВАГА! В зв'язку з обмеженою кількістю сегментів на екрані **6** деякі написи можуть відобразитися не повністю або з викривленням.

4.2 Ініціалізація пристрою (Апаратне скидання)

При першому увімкненні пристрою або після заміни автомобільного акумулятора обов'язково виконайте апаратне скидання налаштувань натисканням і утриманням 2 секунди кнопки **18 (RST)**.

4.3 Увімкнення / вимкнення пристрою, вимкнення звуку (режим MUTE)

Для увімкнення пристрою натисніть кнопку **1 (PWR)**. Для вимкнення пристрою повторно натисніть дану кнопку.

Для вимкнення звуку натисніть кнопку **19 (MUTE)**. Для відновлення рівня гучності повторно натисніть дану кнопку або поверніть ручку **5 (VOL/SEL)**.

4.4 Вибір джерела сигналу

Для вибору джерела сигналу короткочасно натискайте кнопку **7 (MODE/↵)**. Вибір здійснюється з наступної послідовності:

USB (USB накопичувач) ➔ **SD** (Карта пам'яті) ➔ **AUX** (Стереовхід) ➔ **BT** (Блютуз) ➔ **RDIO** (Радіоприймач)

4.5 Регулювання гучності / налаштування звуку

Для зміни рівня гучності обертайте ручку **5 (VOL/SEL)** за годинниковою стрілкою для збільшення гучності і проти годинникової стрілки для її зменшення.

Короткочасно натискаючи ручку **5 (VOL/SEL)**, виберіть режим налаштування звуку (або додаткових налаштувань) з наступної послідовності:

BAS (Низькі частоти) ➔ **TRE** (Високі частоти) ➔ **BAL** (Баланс лівий/правий канал) ➔ **LOUD** (Тонкомпенсація) ➔ **EQ** (Еквалайзер) ➔ **DSP** (налаштування еквалайзера) ➔ **ST** (Формат радіоприйому – стерео/моно) ➔ **DX** (Прийом всіх/місцевих радіостанцій) ➔ **VOL** (Гучність)

Для регулювання низьких частот (**BAS**) або високих частот (**TRE**) перейдіть на відповідне налаштування і поверніть ручку **5 (VOL/SEL)** за годинниковою стрілкою для збільшення або проти годинникової стрілки для зменшення.

Для корегування балансу праворуч/ліворуч (**BAL**) перейдіть на відповідне налаштування і поверніть ручку **5 (VOL/SEL)** за годинниковою стрілкою для зміщення балансу праворуч або проти годинникової стрілки для зміщення балансу ліворуч.

Для увімкнення режиму тонкомпенсації (**LOUD**) увімкніть режим **LDON**. Для вимкнення режиму тонкомпенсації увімкніть режим **LDOF**.



Примітка: Режим тонкомпенсації являє собою посилення високих (**TRE**) і низьких (**BAS**) частот звуку, з метою компенсації слухової чутливості людського вуха. Режим тонкомпенсації також вмикається/вимикається кнопкою **20 (LOUD)**.

Для зміни режиму еквалайзера перейдіть до налаштування **EQ** і обертанням ручки **5 (VOL/SEL)** виберіть один із запропонованих варіантів:

ROCK (Рок музика) ➔ **POP** (Поп музика) ➔ **CLAS** (Класична музика) ➔ **JAZZ** (Джаз) ➔ **USER** (Свої налаштування) ➔ **FLAT** (рівний)

Для налаштування режиму еквалайзера **USER** перейдіть до налаштування **DSP** та натисніть ручку **5 (VOL/SEL)**. Обертанням ручки **5 (VOL/SEL)** встановлюється рівень посилення сигналу від **-7** до **+7**. Натисканням ручки **5 (VOL/SEL)** здійснюється перехід на частоти (**E1, E2...E7**), на яких потрібно корегування рівня. Частоти відповідають наступним значенням: **E1** = 60Гц, **E2** = 250Гц, **E3** = 500Гц, **E4** = 1кГц, **E5** = 2кГц, **E6** = 10кГц, **E7** = 15кГц. Для скидання встановлених налаштувань обертайте ручку **5 (VOL/SEL)** до значення **ERST** і натисніть дану ручку. Для збереження встановлених налаштувань обертайте ручку **5 (VOL/SEL)** до значення **EXIT** і натисніть дану ручку.

Для зміни чутливості радіоприйому перейдіть на налаштування **DX** та поверніть ручку **5 (VOL/SEL)**. Налаштування **LOC** знижує чутливість тюнера для прийому лише потужних радіостанцій, **DX** налаштування відповідно підвищує чутливість для прийому всіх доступних радіостанцій.

Для прийому радіостанцій в стерео форматі (**ST**) або моно форматі (**MONO**) перейдіть на налаштування **ST** та поверніть ручку **5 (VOL/SEL)**.



Примітка

Вимкнення стереофонічного режиму може стати в угіді, якщо вибрана радіостанція приймається з шумом або перешкодами.

4.6 Годинник, радіодіапазон, рівень гучності блютуз, версія ПЗ

Для переходу до додаткових налаштувань натисніть і утримайте 3 секунди ручку **5 (VOL/SEL)**. Налаштування здійснюються з наступної послідовності:

00:00 (годинник) ➔ **EURO** (радіодіапазон) ➔ **BT25** (гучність блютуз) ➔ **VER1206** (версія ПЗ)



Примітка

Налаштування радіодіапазону (**EURO**) доступне якщо додаткові налаштування викликаються з режиму радіо (**RDIO**).

Для налаштування годинника перейдіть на налаштування **00:00**. Обертанням ручки **5 (VOL/SEL)** здійснюється корегування, а натисканням ручки **5 (VOL/SEL)** здійснюється перехід хвилини/години. Також режим налаштування годинника можна викликати утриманням 2 секунди кнопки **2 (CLK)**.

Для зміни радіодіапазону та кроку налаштування частоти радіостанцій перейдіть на налаштування **EURO**. Далі обертанням **5 (VOL/SEL)** встановіть регіон, в якому використовується пристрій (для України – **EURO**).

5

Для налаштування рівня гучності блютуз перейдіть на налаштування **BT25**. Далі обертанням ручки **5 (VOL/SEL)** встановіть рівень гучності блютуз.

5. Режим радіоприймача (RDIO)

Для перемикання запрограмованих в пам'ять пристрою радіостанцій використовуйте кнопки-пресети **11 – 16 (1 – 6)**.

Для вибору радіодіапазону короткочасно натискайте кнопку **4 (BAND/↔)**. Вибір здійснюється в наступній послідовності: **F1 (FM1)** ➔ **F2 (FM2)** ➔ **F3 (FM3)**

Для автоматичного пошуку до найближчої радіостанції короткочасно натисніть кнопку **9** або **10 (◀▶)** відповідно для пониження або підвищення частоти.

Для виклику ручного пошуку радіочастоти (**MANU**) натисніть і утримуйте 2 секунди кнопку **9** або **10 (◀▶)**. В ручному режимі кожне короткочасне натискання на кнопку **9** або **10 (◀▶)** перемикає частоту діапазону на один крок (50 кГц, за умови, що в встановлено регіон радіо **EURO**).

Для запису в пам'ять пристрою радіостанції, натисніть і утримайте 3 секунди одну з кнопок-пресетів **11 – 16 (1 – 6)**.

Для автоматичного програмування радіостанцій натисніть і утримайте 2 секунди кнопку **4 (BND/↔)**. По закінченню програмування приймач почне сканування записаних в пам'ять пристрою станцій (відтворення по 5 секунд). Короткочасно натисніть кнопку **4 (BND/↔)** або будь-яку з кнопок **11 – 16 (1 – 6)** для зупинки режиму сканування.

6. Режим USB та microSD



УВАГА! Не виймайте USB накопичувач з порту **8 (Ψ)** або microSD карту зі слоту **17 (MSP)**, коли з даного носія здійснюється відтворення. Не дотримання цього правила може призвести до втрати інформації або до пошкодження носія.

Для призупинення відтворення (**PAUS**) короткочасно натисніть кнопку **11 (1/▶)**. Повторне короткочасне натискання даної кнопки відновить відтворення.

Для переходу до попередніх або наступних пісень натискайте кнопки **9** та **10 (◀▶)** відповідно. Утримання даних кнопок, вмикає режим перемотування назад або вперед відповідно.

Для увімкнення повтору поточної пісні (**ONE**) натисніть кнопку **12 (2/RPT)**. Повторне натискання даної кнопки вмикає повтор папки (**FOD**). Наступне натискання кнопки **12 (2/RPT)** вмикає повтор всіх пісень (**ALL**).

Для увімкнення режиму відтворення пісень у випадковій послідовності (**RDM**) натисніть кнопку **13 (3/RDM)**. Повторне натискання даної кнопки вмикає (**OFF**) режим відтворення у випадковій послідовності.

Для переходу на 10 пісень назад або вперед короткочасно натисніть кнопку **15** або **16 (5/-10 або 6/+10)** відповідно. Утримання даних кнопок протягом 2х секунд здійснює перехід на попередню або наступну папку (альбом) відповідно.

6

AUX, блютуз, ДК, зберігання, гарантія

Для швидкого переходу за номером пісні (**SCH**) натисніть кнопку **4 (BND/↔)**. Далі обертанням ручки **5 (VOL/SEL)** введіть номер пісні і зачекайте 2 секунди. Також номер пісні можна задавати натисканням кнопок **11 – 16 (1 – 6)** і подали корегувати обертанням ручки **5 (VOL/SEL)**.

7. Аудіовхід AUX (Підключення зовнішніх аудіопристроїв)

Для підключення звукового сигналу зовнішнього пристрою (наприклад, GPS навігатора, МРЗ плеєра, портативного телевізора та т.п.) під'єднайте лінійний аудіовихід зовнішнього пристрою до роз'єму **3 (AUX)** або **B** та **C** і увімкніть режим **AUX**, послідовним, короткочасним натисканням кнопки **7 (MOD/↔)**.

8. Блютуз

Для синхронізації пристрою запустіть в телефоні пошук пристроїв по Блютуз та встановіть зв'язок з пристроєм **CAR BT**. На запит пароллю для з'єднання введіть пароль **0000, 1234** або **8888** (в залежності від поточного ПЗ пристрою).

Для відповіді на вхідний дзвінок натисніть кнопку **7 (MOD/↔)**. Для скидання виклику натисніть кнопку **4 (BND/↔)**.

Для увімкнення блютуз плеєра запустіть відтворення файлів на телефоні і увімкніть режим **BT** послідовними, короткочасними натисненнями кнопки **7 (MOD/↔)**.

9. Дистанційне керування пристроєм за допомогою смартфона

Для дистанційного керування пристроєм зі смартфона встановіть в смартфон додаток **SmartBT iPlug** і встановіть з пристроєм Блютуз з'єднання.

10. Зберігання, транспортування, ресурс, утилізація

Згідно з вимогами Закону України про захист прав споживача та Постанови Кабінету Міністрів України від 11 квітня 2002р. № 506 (додатки прийняті в 2008р.) виробник визначає:

Пристрій рекомендується зберігати в складських або домашніх умовах по групі «Л» ГОСТ 15150 і при необхідності транспортувати в наявній індивідуальній споживчій тарі, по групі «Ж2» ГОСТ 15150. Місце зберігання (транспортування) повинно бути недоступним для попадання вологи, прямого сонячного світла і повинно виключати можливість механічних ушкоджень.

Пристрій має гарантійний термін зберігання – 12 місяців.

Термін служби пристрою 3 роки. Пристрій не містить шкідливих матеріалів і безпечний при експлуатації та утилізації.

11. Гарантія постачальника

Пристрій відповідає затвердженню зразку. При дотриманні власником правил експлуатації, пристрій забезпечує безпеку і електромагнітну сумісність в повному обсязі вимог, що підлягають обов'язковій сертифікації, не має шкідливого впливу на навколишнє середовище і людину та визнаний придатним до експлуатації.

Пристрій має гарантійний термін експлуатації – 12 місяців з моменту купівлі без урахування часу перебування в ремонті при дотриманні правил експлуатації.

7

встановлення, схема підключення

Право на гарантію надається при заповненні гарантійного талона.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на приналежності виробу: комплект проводки, монтажні пристосування, документацію.

12. Встановлення і підключення пристрою

Перед початком монтажу переконайтеся в працездатності пристрою без здійснення монтажу.

Не встановлюйте пристрій у місцях, де він може перешкоджати керуванню автомобілем наприклад, біля керма або важеля перемикавання передач.

Встановлюйте систему лише в автомобілях з 24В негативним (–) заземленням.

Перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї.

Не замикайте аудіо кабелі між собою або на корпус автомобіля.

Не використовуйте болти або гайки, гальмівної та рульової систем, а також баків пального автомобіля, для виконання операцій з встановлення і заземлення.

- Зніміть штатні декоративні елементи приладової панелі
- Встановіть кожух в приладову панель та відігніть на кожусі металеві язички, які відповідають товщині панелі приладів, по периметру, щоб зафіксувати кожух
- Під'єднайте роз'єми відповідно схеми та встановіть пристрій в кожух до кляцання
- Встановіть декоративні елементи приладової панелі

13. Схема підключення

