



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.



характеристики, формати, комплектація

1. Основні технічні характеристики пристрою

1.1 Загальні характеристики

Вимоги до джерела живлення	14,4В (допуск 11 – 16В)
Максимальна вихідна потужність	2(4) x 40 Вт
Максимальна напруга на лінійних виходах	2В (10 кОм)
Регулювання тембру: НЧ	± 10 дБ (100 Гц)
Регулювання тембру: ВЧ	± 10 дБ (10 кГц)
Опір навантаження	4 – 8 Ом
Монтажні розміри (Г x Ш x В)	70 x 182 x 53 мм

1.2 FM – тюнер

Діапазон налаштування	87,5 – 108 МГц
Проміжна частота	10,7 МГц
Крок налаштування	100 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.

Зауваження щодо сумісності microSD карт і USB накопичувачів:

- Типи файлів: MP3 (*.mp3)
- Типи файлової системи: FAT, FAT32
- Їмність microSD карт і USB накопичувачів: до 2 Гб. Так само пристрій сумісний з картами і накопичувачами великих розмірів пам'яті (до 32 Гб), але з причини величезної кількості пірбок 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.

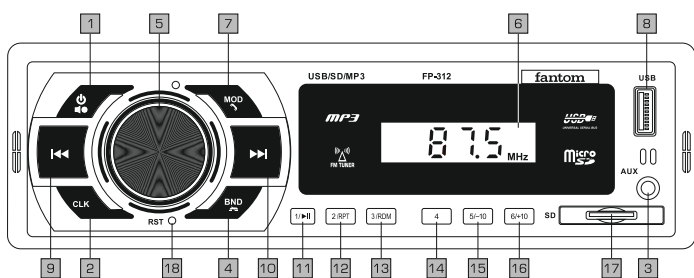
3. Комплектація

1. USB/SD – програвач FANTOM FP-312	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

4. Основні операції

4.1 Органи управління передньої панелі



- 1 Кнопка **⏻/⏮/⏭** (Увімкнення (вимкнення) пристрою / вимкнення звуку)
- 2 Кнопка **CLK** (Годинник)
- 3 Аудіовхід **AUX** (Роз'єм miniJack)
- 4 Кнопка **BND** (Вибір радіодіапазону / авто програмування радіостанцій / відбір вхідного дзвінка)
- 5 Ручка **VOL/SEL** (Налаштування звуку)
- 6 Рідкокристалічний **LED** екран
- 7 Кнопка **MOD** (Вимкнення звуку / відповідь на вхідний дзвінок)
- 8 **USB** порт
- 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 комірka пам'яті радіостанцій / відтворення (пауза))
- 12 Кнопка **2/RPT** (2-а комірka пам'яті радіостанцій / повтор відтворення)
- 13 Кнопка **3/RDM** (3-я комірka пам'яті радіостанцій / випадкове відтворення)
- 14 Кнопка **4** (4-а комірka пам'яті радіостанцій)
- 15 Кнопка **5/-10** (5-а комірka пам'яті радіостанцій / перехід на 10 пісень назад / перехід на попередню папку)
- 16 Кнопка **6/+10** (6-а комірka пам'яті радіостанцій / перехід на 10 пісень вперед / перехід на наступну папку)

основні операції

17 Slot для **microSD** карт пам'яті

18 Кнопка **RST** (Апаратне скидання Reset)

УВАГА! В зв'язку з обмеженою кількістю сегментів на екрані **6** деякі написи можуть відображатися 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** (⏻/⏮/⏭). Для вимкнення пристрою натисніть і утримайте 2 секунди дану кнопку.

Для вимкнення звуку короткочасно натисніть кнопку **1** (⏻/⏮/⏭). 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** (MOD). Вибір здійснюється з наступної послідовності:

USB (USB накопичувач) ➔ **SD** (Карта пам'яті) ➔ **BT** (Блютуз) ➔ **AUX** (Стереовхід) ➔ **TUNE** (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:

BS (Низькі частоти) ➔ **TR** (Високі частоти) ➔ **B** (Баланс лівий/правий канал) ➔ **LD** (Тонкомпенсація) ➔ **EQ OFF** (Еквалайзер) ➔ **V** (Гучність)



Примітка: налаштування змінюється обертанням ручки **5** (VOL/SEL).

4.6 Годинник

Для виклику годинника короткочасно натисніть кнопку **2** (CLK). Для налаштування годинника натисніть і утримайте 2 секунди дану кнопку. Для налаштування годин (а також хвилини) обертайте ручку **5** (VOL/SEL). Для переходу до налаштування хвилин натисніть ручку **5** (VOL/SEL).

4.7 Увімкнення (вимкнення) режиму тонкомпенсації

Для увімкнення режиму тонкомпенсації увімкніть режим **LD ON** (дивіться розділ 4.5). Для вимкнення режиму тонкомпенсації увімкніть режим **LD OF**.

