

**Науково-виробниче підприємство
“Електроприлад”**

**Устаткування формування
спеціальних повідомлень
ДМП03-FM/MP**



Паспорт виробу

м. Львів

1. Призначення

Устаткування формування спеціальних повідомлень ДМП03-FM/MP (далі за текстом устаткування) призначене для відтворення сигналів радіостанцій, які працюють в FM-діапазоні, відтворення звукових файлів з SD-карт та USB-накопичувачів, приймання сигналів Bluetooth, приймання сигналів від зовнішніх джерел під'єднаних до універсального входу AUX.

Устаткування призначене для використання у складі комплексів мовленнєвого оповіщення людей про пожежу марки VELLEZ, сумісно з мікрофонними пультами моделей ПМН-4, ПМН-8, ПМН-12, ПМН-16 та ПМН-32, в якості допоміжного обладнання, яке не впливає на виконання основних функцій комплексів пов'язаних з оповіщенням.

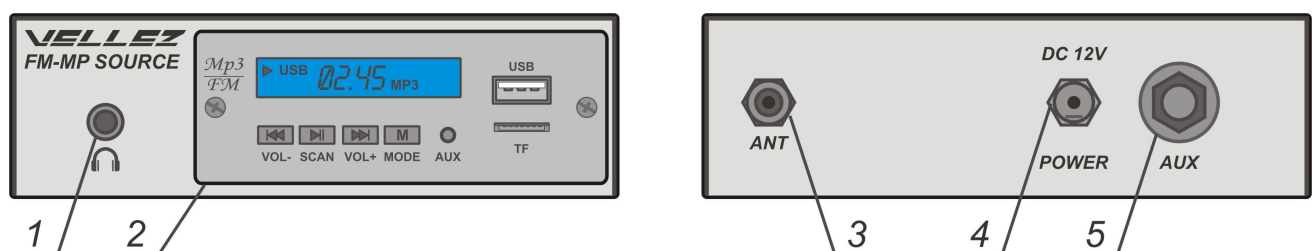
Може використовуватись як джерело звукового сигналу у складі іншого звукопідсилювального обладнання.

2. Технічні характеристики

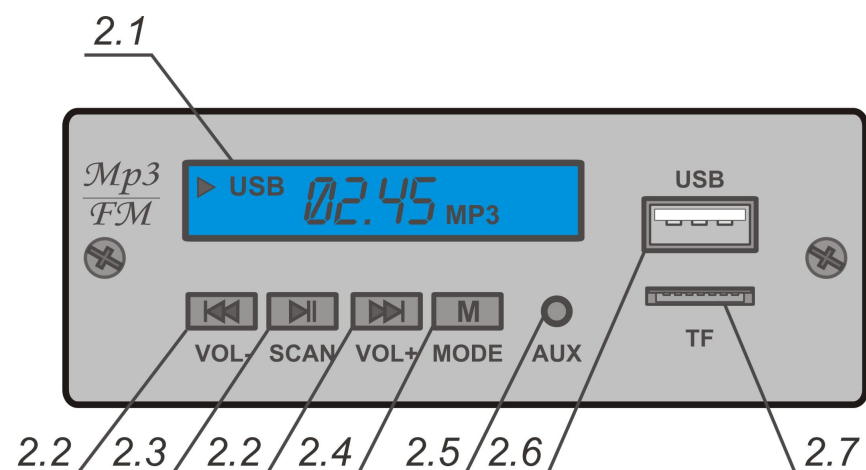
Рівень вихідного сигналу, В	0,7
Діапазон частот радіостанцій, МГц	від 87,5 до 108,0
Чутливість тракту приймання, мкВ, не гірше	1,8
Число фіксованих в пам'яті радіочастот, шт	до 49
Відтворення файлів записаних у форматах	MP3 та WMA
Підтримка носіїв інформації	USB-носії SD-карти FAT32
Файлова система	
Номінальна дальність дії пульта дистанційного керування, м, не менше	8
Напруга живлення змінного струму, В	220 ⁺²² / ₋₃₃
Напруга живлення постійного струму, В	12
Споживана потужність, Вт, не більше	5
Габаритні розміри, мм, не більше	140x50x210
Маса, кг, не більше	1,2

3. Розміщення роз'ємів та органів керування і індикації

Підприємство постійно вдосконалює конструкцію виробу, тому розміщення органів управління, клем та роз'ємів може відрізнитись від наведених.



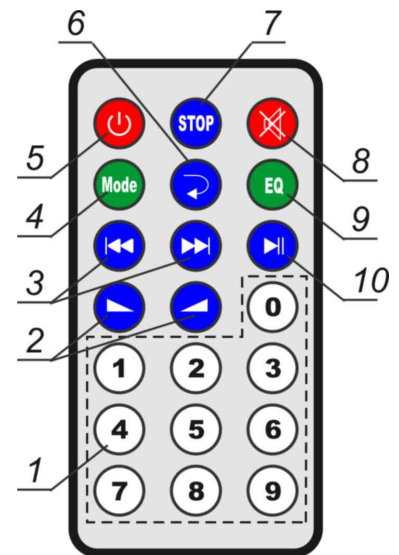
- 1 Роз'єм для під'єднання головних телефонів.
- 2 Медіапрогравач.



- 2.1 Рідкокристалічний дисплей. В залежності від режиму роботи на дисплеї відображається час звукового файлу, стан (Відтворення/Пауза), носій (USB/SD), приймання сигналів Bluetooth (BT), трансляція від зовнішнього джерела (AUX) або номер та частота радіостанції;
- 2.2 Кнопки "**◀◀**" "**▶▶**" в режимі універсального програвача: при короткочасному натисканні – перехід до попереднього/наступного звукового файлу. В режимі радіоприймача: при короткочасному натисканні – перехід до попередньої/наступної фіксованої частоти радіостанції. При натисканні з утриманням – зменшення/збільшення гучності звуку.
- 2.3 Кнопка "**▶||**" в режимі універсального програвача: при короткочасному натисканні – відтворення чи пауза, при натисканні з утриманням – зупинка відтворення. В режимі радіоприймача: при короткочасному натисканні – автоматичний пошук та запис радіостанцій, при натисканні з утриманням – можливість зміни номера поточної радіостанції;
- 2.4 Кнопка "M" для вибору режиму роботи: медіапрогравач, радіоприймач, Bluetooth, лінійний вхід;
- 2.5 Роз'єм "AUX" для під'єднання зовнішніх джерел;
- 2.6 Слот "USB" для під'єднання USB-накопичувача;
- 2.7 Слот "TF" для встановлення карти пам'яті.
- 3 Роз'єм "ANT" для під'єднання антени радіоприймача.
- 4 Роз'єм "POWER DC 12V" для під'єднання блоку живлення устаткування.
- 5 Роз'єм "AUX" для під'єднання устаткування до мікрофонного пульта або іншого звукопідсилювального обладнання.

Розміщення органів управління на пульті дистанційного керування.

- 1 Кнопки «0...9» для вибору номеру звукового файлу;
- 2 Кнопки для вибору рівня гучності;
- 3 Кнопки для вибору попереднього/наступного звукового файлу;
- 4 Кнопка «MODE» для вибору режиму роботи (USB/SD, FM, Bluetooth або AUX);
- 5 Кнопка для ввімкнення/вимкнення модуля медіапрогравача;
- 6 Кнопка для запуску повторного відтворення звукових файлів;
- 7 Кнопка «STOP» для зупинки відтворення файлу;
- 8 Кнопка «MUTE» для вимкнення звуку;
- 9 Кнопка «EQ» для вибору стилю звукового файла «ROCK, JAZZ, CLASSIC, CONTRY, POP, NORMAL»;
- 10 Кнопка запуску/паузи відтворення звукових файлів;



4. Робота з устаткуванням

При отриманні зі складу, перед вмиканням, витримайте устаткування не менше 2-х годин в нормальних кліматичних умовах.

Після зберігання в умовах підвищеної вологості, перед вмиканням, витримайте устаткування в нормальних кліматичних умовах протягом 12 годин.

4.1 Підготовка до роботи

4.1.1 Встановіть устаткування на робочому місці.

4.1.2 Під'єднайте устаткування до мікрофонного пульта або іншого звукопідсилювального обладнання. З'єднайте кабелем роз'єм "AUX" на задній панелі устаткування із лінійним входом мікрофонного пульта або іншого обладнання.

4.1.3 При необхідності під'єднайте зовнішнє джерело сигналу до роз'єму "AUX" на передній панелі устаткування.

4.1.4 Під'єднайте до роз'єму "📶" головні телефони для прослуховування відтворюваних сигналів.

4.1.5 Під'єднайте блок живлення устаткування до роз'єму "POWER DC 12V".

4.2 Перевірка працездатності устаткування;

4.2.1 Під'єднайте блок живлення устаткування до мережі живлення змінного струму 220В/50Гц. При цьому повинен засвітитись рідкокристалічний дисплей медіапрогравача.

4.2.2 *Відтворення звукових файлів з USB-накопичувача або SD-картки.*

При встановленні у слот SD-карти або USB-носія режим універсального програвача буде обрано автоматично.

Користуючись органами керування універсального програвача або за допомогою дистанційного пульта оберіть необхідний звуковий файл та запустіть його відтворення.

Відтворюваний звуковий файл повинен прослуховуватись через головні телефони чітко та без спотворень.

При сумісному використанні з мікрофонним пультом оберіть режим трансляції з лінійного входу, оберіть потрібні зони трансляції. Гучність трансльованої програми при цьому можна регулювати або на передній панелі устаткування кнопками " $\ll$ " " $\gg$ " з утриманням, або регулятором чутливості лінійного входу мікрофонного пульта. Трансльована програма повинна відтворюватись через гучномовці чітко та без спотворень.

4.2.3 *Перевірка можливості приймання радіостанцій.*

Оберіть необхідний режим роботи за допомогою кнопки "М" на передній панелі підсилювача або кнопкою "MODE" на пульті дистанційного керування.

Підніміть та подовжіть антену радіоприймача. Для пошуку радіостанцій натисніть на передній панелі підсилювача кнопку " $\blacktriangleright$ " або кнопку "SCN" на пульті дистанційного керування. Орієнтовно через хвилину всі знайдені радіостанції будуть занесені в пам'ять і радіоприймач перейде до трансляції програми першої фіксованої радіостанції. Користуючись органами керування можна обирати необхідні радіостанції та регулювати гучність.

При необхідності користувач може змінювати номер фіксованої радіостанції. Для цього необхідно обрати необхідну радіостанцію та натиснути на пульті дистанційного керування майбутній номер. При цьому, якщо номер складається з однієї цифри треба натиснути її та утримувати кілька секунд поки на дисплеї не з'явиться індикація "Р х" та мигне два рази, після цього радіостанція буде збережена під вказаним номером. Якщо майбутній номер складається з двох цифр то утримувати слід другу цифру поки не з'явиться індикація "Р хх" та мигне два рази.

Встановіть необхідний рівень гучності аналогічно п. 4.2.2.

4.2.4 *Приймання даних по каналу Bluetooth.*

Оберіть необхідний режим роботи за допомогою кнопки "М" на передній панелі підсилювача або кнопкою "MODE" на пульті дистанційного керування. На дисплеї медіапрогравача повинен з'явитись напис "BT".

Для налаштування каналу Bluetooth ввімкніть у передавальному пристрої (мобільний телефон, планшет) зв'язок Bluetooth та режим з'єднання з медіапрогравачем. Оберіть у списку пристрій з ім'ям BT-Speaker. При необхідності, введіть пароль 0000. Після підтвердження зв'язку між пристроями, інформація з передавального пристрою може транслюватись через підсилювач.

Наведена методика з'єднання зовнішніх пристроїв за допомогою каналу Bluetooth може відрізнятись в залежності від моделі і типу передавального пристрою.

Оберіть необхідну гучність трансльованої програми, відтворення повинно відбуватись чітко та без спотворень.

4.2.5 Трансляція сигналів з зовнішніх джерел

Оберіть необхідний режим роботи за допомогою кнопки "M" на передній панелі підсилювача або кнопкою "MODE" на пульті дистанційного керування. На дисплеї медіапрогравача повинен з'явитись напис "AUX".

Подайте сигнал з зовнішнього джерела на лінійний вхід устаткування, оберіть необхідну гучність трансльованої програми, відтворення повинно відбуватись чітко та без спотворень.

Паспорт виробу

1. Устаткування формування спеціальних повідомлень ДМПО3-FM/MP № _____ - 1 шт
2. Пульт дистанційного керування з елементом живлення - 1 шт
3. Блок живлення від мережі змінного струму 220В/50Гц - 1 шт
4. Аудіокабель з'єднувальний - 1 шт
5. Антена медіапрогравача - 1 шт
6. Паспорт виробу
7. Пакування

відповідає вимогам
ТУ У 31.6-20800889-005:2007
та визнаний придатним до експлуатування

Дата виготовлення _____

Представник ВТК _____ / _____ /

М. П.

Гарантії виробника

Гарантійний термін експлуатування становить 18 місяців з моменту впровадження в експлуатування в межах гарантійного терміну зберігання устаткування. Гарантійний термін зберігання – 2 роки з дати виготовлення устаткування.

УВАГА!

На корпусі встановлено гарантійні
пломби. При їх порушенні користувач
позбавляється права на гарантійний ремонт.

НАША АДРЕСА:

Україна, 79019, м. Львів, вул. Жовківська, 30 Д
НВП "Електроприлад"
Телефон: +38 (032) 297-06-40, 294-88-33
Факс: +38 (032) 294-86-91
E-mail: info@vellez.ua
<http://www.vellez.ua>