



**ІНСТРУКЦІЯ
З ЕКСПЛУАТАЦІЇ
ТА МОНТАЖУ**

МОДЕЛЬ:

CP 500 RED
PRO GREEN
WHITE



**АВТОМОБІЛЬНИЙ
ЦИФРОВИЙ
МЕДІАРЕСИВЕР**



Шановний покупець!

*Дякуємо Вам за придбання продукції ТМ SIGMA.
Виробник гарантує довгу та безвідмовну роботу
пристрою за умови дотримання положень даної
інструкції.*

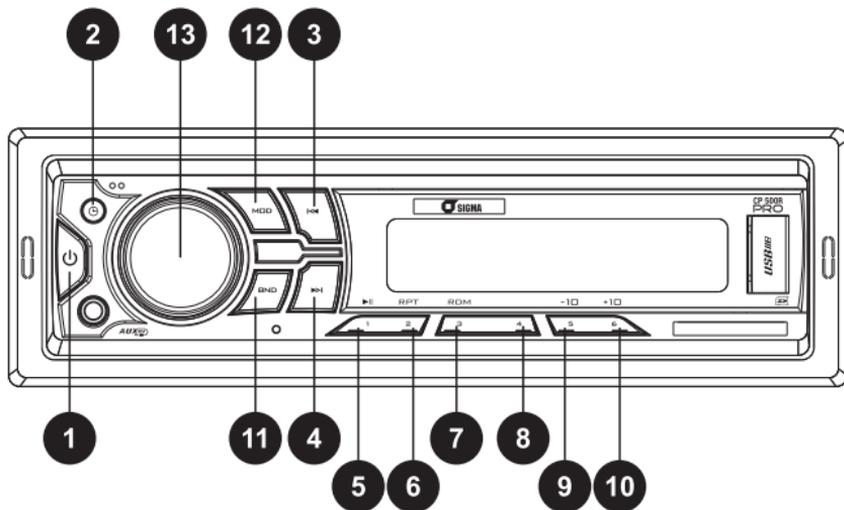


*Обов'язково прочитайте інструкцію
перед використанням та зберігайте її
для подальшого користування в якості
довідника.*

Зміст

Кнопки управління на передній панелі	4
РК дисплей	5
Налаштування годинника	5
ID3 TAG	5
Вибір режиму роботи ресивера	6
Режим «Radio»	6
Управління MP3 програвачем	6
Початок програвання /тимчасова зупинка програвання	7
Вибір MP3 файлів	7
Режими програвання MP3 файлів	8
Налаштування звуку	8
Можливі несправності та способи їх усунення	9
Монтаж пристрою	10
Перший варіант монтажу	11
Другий варіант монтажу	12
Демонтаж пристрою	13
Схема підключення	14
Технічні характеристики	15

Кнопки управління на передній панелі:



1. Кнопка увімкнення/вимкнення ресивера.
2. Кнопка налаштування годинника.
3. Кнопка налаштування радіостанції (ручна/автоматична); перехід до наступного треку (MP3 файлу).
4. Кнопка налаштування радіостанції (ручна/автоматична); перехід до наступного треку (MP3 файлу).
5. Кнопка / 1 початку програвання / тимчасової зупинки програвання MP3 файлу; кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «1».
6. Кнопка / 2 повторного програвання MP3 файлу; кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «2».
7. Кнопка / 3 відтворення програвання у випадковому порядку MP3 файлів; кнопка вибору радіостанції, записаної в пам'яті під номером «3».
8. Кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «4».

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

9. Кнопка $-1\Box / 5$ в режимі програвання MP3 файлів:
при короткому натисканні – перехід на 10 треків назад;
при тривалому натисканні – перехід в попередню папку.
В режимі радіо кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «5».
10. Кнопка $+1\Box / 6$ в режимі програвання MP3 файлів:
при короткому натисканні – перехід на 10 треків назад;
при тривалому натисканні – перехід в попередню папку.
В режимі радіо кнопка вибору радіостанції з пам'яті, записаної під номером «6».
11. Кнопка **BND** вибору діапазону частоти/ автомат. пошуку та занесення до пам'яті радіостанцій; пошуку треку за номером.
12. Кнопка **MOD** вибору режиму роботи ресивера.
13. Ручка регулювання гучності/кнопка налаштування звуку.

PK дисплей



На дисплеї відображається інформація щодо діапазону частот MP3 файлу в залежності від режиму роботи ресивера, а також поточних налаштувань звуку.

Налаштування годинника

Натисніть та утримуйте кнопку \odot , на дисплеї з'явиться індикація годин і хвилин. Для налаштування часу використайте ручку регулювання гучності.

ID3 TAG

При програванні MP3 файлів на дисплеї буде послідовно відображатись назва треку, ім'я виконавця, назва папки (підтримується програвання ID тегів латинськими символами).



Програвання ID тегів у форматах WMA (формат стискування даних, створений Microsoft Corporation) не гарантується, бо це залежить від версії ID тегів.

Вибір режиму роботи ресивера

Для вибору режиму роботи ресивера, послідовно натискайте кнопку **MCD**.

Режими змінюються в наступній послідовності: Radio / USB (якщо USB пристрій підключений до ресивера) /SD (якщо картка пам'яті встановлена у ресивер) / AUX.

Режим «Radio»

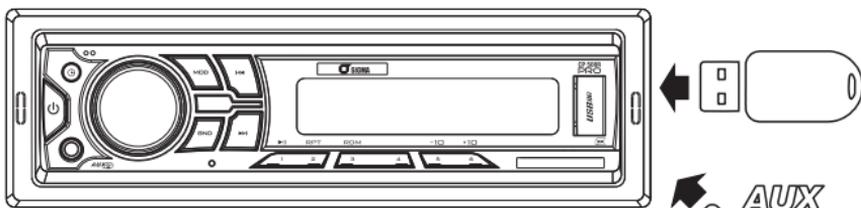
Під час роботи в режимі радіо натисніть кнопку **BND** на передній панелі для вибору бажаного діапазону хвилі.

Діапазони змінюються в наступній послідовності:
F1, F2, F3.

Натисніть та утримуйте кнопку **BND** протягом кількох секунд. Ресивер автоматично налаштується на частоту найбільш сильних станцій в обраному частотному діапазоні та запам'ятає їх під номерами з "1" до "6".

Для ручного налаштування радіостанцій натисніть та утримуйте кнопки **◀▶**, ресивер почне пошук найближчої радіостанції із сильним сигналом. Для запам'ятовування станції натисніть та утримуйте одну з кнопок з 1 по 6 довше 1 сек.

Управління MP3 програвачем



Для початку програвання MP3 IN файлів під'єднайте USB носій, SD картку або додаткове джерело до роз'єму AUX до роз'єму на передній панелі.



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

Ресивер підтримує роботу з USB носіями та SD картками пам'яті з максимальним об'ємом 32 Гб.



Деякі USB / SD носії можуть бути не сумісними з даним ресивером.

На даний момент існує багато стандартів роботи USB носіїв (USB контролерів) різних виробників, що значно відрізняються один від одного. Виробники SD карток пам'яті також постійно вдосконалюють конструкцію та протоколи обміну карток з іншими пристроями. Випадки несумісності поодинокі, проте рекомендується обирати USB / SD носії відповідно до характеристик даного ресивера.

Початок програвання / тимчасова зупинка програвання

Натисніть кнопку ►|| / 1 на передній панелі для призупинення програвання MP3 файлу. Для продовження програвання файлу — знову натисніть кнопку ►|| / 1.

Вибір MP3 файлів

Під час відтворення програвання MP3 файлу натисніть кнопки ◀◀ або ▶▶, щоб перейти до попереднього чи наступного файлу, при цьому на дисплеї з'явиться його номер. Натисніть кнопку -1□ / 5 для переходу на 10 треків назад, для переходу на 10 треків уперед натисніть кнопку +1□ / 6.

Натисніть та утримуйте -1□ / 5 для переходу в попередню папку, для переходу в наступну папку натисніть та утримуйте кнопку +1□ / 6.

Для пошуку треку за номером натисніть і утримуйте кнопку VND. Введіть необхідний номер треку, використовуючи кнопки 1 до 6. Також є можливість перемикання треків за допомогою ручки регулювання гучності.

Для початку програвання необхідного треку натисніть на ручку регулювання гучності.

Якщо ви ввели неправильний номер треку, натисніть кнопку VND.

Режими програвання MP3 файлів

Для повторного відтворення файлів натисніть кнопку **RPT / 2**. Для програвання MP3 файлів у випадковому порядку натисніть кнопку **RDM / 3**.



Працювати одночасно режими RPT та RDM не можуть. Активним залишається лише останній обраний режим з відповідною індикацією на екрані.

Налаштування звуку

За допомогою ручки регулювання гучності налаштуйте бажаний рівень гучності. Послідовним натисканням на ручку регулювання гучності Ви можете змінити наступні налаштування:

BASS: налаштування тембру низьких частот [діапазон -7.....+7]

TREBLE: налаштування тембру високих частот [діапазон -7.....+7]

BALANCE: налаштування балансу між правими та лівими гучномовцями [діапазон -10.....+10]

FADER: налаштування балансу між передніми й задніми гучномовцями [діапазон -10.....+10]

LOUD ON/OFF: увімкнення/вимкнення тонкомпенсації.

EQ: налаштування еквалайзера (ROCK/POP/CLASS). Встановлення тембрів низьких та високих частот буде недоступною, доки не буде обраний режим OFF.

LOCAL/DX: Під час автоматичного налаштування ресивер може налаштовуватись або тільки на радіостанції з сильним сигналом (режим LOCAL), або на всі радіостанції діапазону без виключень (режим DX).

STEREO/MONO: вибір STEREO або MONO режиму.

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

Можливі несправності та способи їх усунення



Перш ніж ознайомитись із розділами наведеної нижче таблиці, перевірте правильність підключення. Якщо несправності не усуваються, зверніться до найближчого сервісного центру.



Не намагайтесь самостійно проводити монтаж або ремонт ресивера. Монтаж або ремонт виробу особами, які не володіють спеціальними навиками та досвідом роботи з електронним обладнанням та автомобільними аксесуарами, можуть створити небезпеку ураження електричним струмом або інших інцидентів.

Несправність	Причина/ Спосіб усунення
Ресивер не вмикається.	Перегорів запобіжник. Замініть запобіжник.
Немає звуку.	Рівень звуку стоїть на мінімумі. Збільшіть гучність.
РК дисплей і кнопки не працюють.	Неправильно виконані з'єднання. Вимкніть ресивер. Перевірте з'єднання.
Радіо не працює.	Від'єднайте кабель антени. Впевніться у правильному підключенні антени.
Автоматичний пошук радіостанцій не працює.	Сигнал станцій надто слабкий. Використайте ручне налаштування.
MP3 файли не програвуються.	Формат файлів на USB носії, SD картці пам'яті не підтримується, або вони пошкоджені. Перевірте USB носій та SD картку пам'яті.

Монтаж пристрою



Перед тим, як ви будете встановлювати та під'єднувати пристрій, будь ласка, уважно ознайомтесь зі змістом даного розділу інструкції.

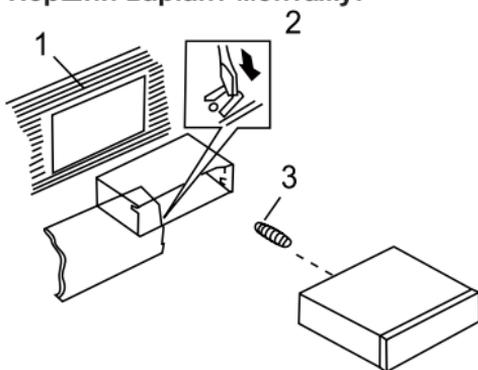
Застереження та рекомендації щодо монтажу та підключення пристрою:

- не встановлюйте пристрій в місцях, де воно може завадити управлінню автомобілем, наприклад, у безпосередній близькості до кермового колеса або важеля перемикання передач;
- встановлюйте систему тільки в автомобілях із 12В негативним (-) заземленням;
- перед підключенням пристрою від'єднайте мінусову клему акумуляторної батареї. Невиконання цієї вимоги може стати причиною ураження електричним струмом або травми, отриманої внаслідок короткого замикання;
- впевніться, що дроти із кольоровим кодуванням підключені чітко у відповідності до схеми. Неправильні з'єднання можуть стати причиною займання, пошкодження електричної системи автомобіля або призвести до непрацездатності пристрою. Будьте особливо обережними під час під'єднання дротів до електричної системи Вашого автомобіля;
- ніколи не замикайте кабелі лівого та правого каналів гучномовців між собою чи корпусом автомобіля;
- не допускайте з'єднань електричних кабелів внахлест. Ніколи не оголюйте ізоляційне обплетення електричних кабелів для подання живлення на інші пристрої;

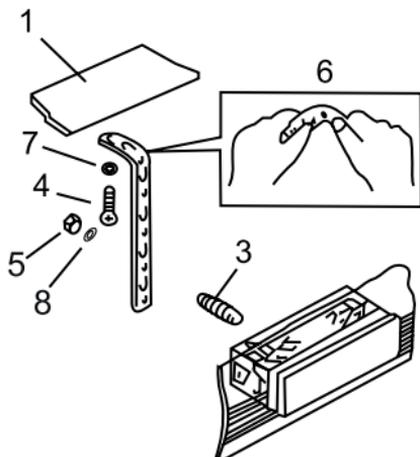
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

- прокладайте кабелі та проводку якомога далі від рухомих металевих деталей (наприклад, спрямовувачів для висування сидінь) або загострених країв корпусу автомобіля;
- якщо кабелі прокладені через отвір в металі, використовуйте гумові втулки або тьюбінг для збереження цілісності ізоляційного обплетення кабелю у випадку його тертя об гострий край отвору;
- ніколи не використовуйте болти та гайки, встановлені у гальмові або кермові системи, а також у баки автомобіля, для виконання операцій з монтажу та заземлення;
- пристрій може бути встановлений або за допомогою кожуха, або за допомогою штатних бокових кронштейнів головного пристрою автомобіля.

Перший варіант монтажу:

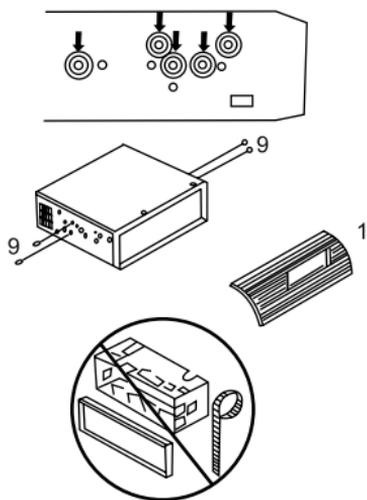


- зніміть (за необхідності) штатні декоративні елементи приладової панелі (1);
- вставте кожух (2) до приладової панелі (розмір місця посадки має відповідати стандарту 1 DIN: 182 x 53 мм);
- оберіть на кожусі (2) ті металеві язички, котрі відповідають товщині приладової панелі, по периметру та викруткою відігніть їх, аби зафіксувати кожух (2);



- вкрутіть до задньої частини пристрою шестигранний болт (3). для закріплення задньої частини пристрою використайте монтажну пластину (6), сморіз (4), гайку (5), шайбу (7) та гровер шайбу (8);
- вставте пристрій у кожух (2) до клацання;
- одягніть декоративну рамку на пристрій;
- встановіть на місце декоративні елементи приладової панелі.

Другий варіант монтажу передбачає використання різьбових отворів , що знаходяться на бічних панелях пристрою:



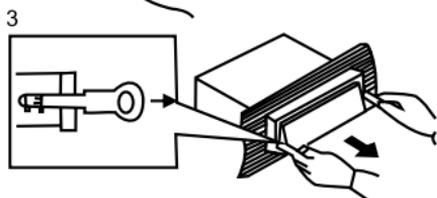
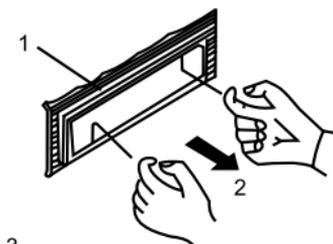
- зніміть штатні декоративні елементи приладової панелі (1) автомобіля та відкрутіть кронштейни штатного головного пристрою;
- оберіть положення штатних кронштейнів, за яких будуть поєднані різьбові отвори на кронштейнах та різьбові з'єднання на корпусі пристрою;
- монтаж та під'єднання пристрою;

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

- закріпіть кронштейни з обох боків пристрою кріпильними гвинтами (9) не менше ніж у двох місцях з кожного боку ;
- вкрутіть у задню частину пристрою шестигранний болт (3) (якщо штатне місце посадки має відповідний паз); встановіть пристрій на штатне місце та закріпіть його;
- одягніть декоративну рамку на пристрій;
- встановіть на місце декоративні елементи приладової панелі.

Демонтаж пристрою

Для демонтажу пристрою, встановленого за допомогою першого варіанту:

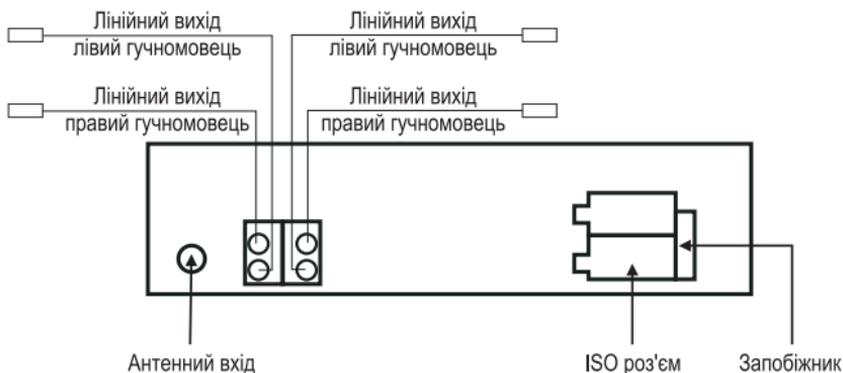


- зніміть декоративну рамку;
- вставте ключі-знімачі в пази з обох боків пристрою; щоб вони зафіксувались клацанням, та рівномірно потягніть на себе за обидва ключа-знімача.

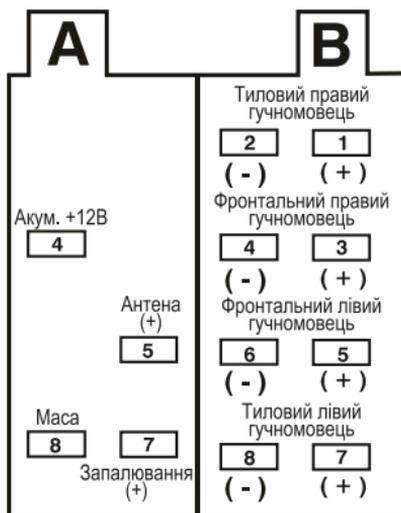
Для демонтажу пристрою, встановленого за допомогою другого варіанта:

- зніміть декоративні елементи приладової панелі;
- відкрутіть гвинти бічних кронштейнів пристрою;
- витягніть пристрій із приладової панелі.

Схема підключення



ISO роз'єм



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ТА МОНТАЖУ

Технічні характеристики:

Напруження живлення — 12 В (допуск 10,8 — 1,5 В)

Максимальна вихідна потужність 4x45 Вт

Опір навантаженню — 4-8 Ω

FM тюнер

Діапазон радіочастот - 87. 5- 108 МГц

Проміжна частота - 10,7 МГц

Чутливість — 26 дБ

Відношення сигнал/ шум — 50 дБ

Програвання з USB, SD носіїв

Діапазон частот — 100 Гц — 10 кГц (+ 6дБ)

Чутливість — 35 дБ

Баланс каналів — 3 дБ

Розділення каналів — 22 дБ



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

