



МОДЕЛЬ:

**CP 400  
PRO**  
RED  
GREEN  
WHITE

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И УСТАНОВКЕ**



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ  
ЦИФРОВОЙ  
МЕДИАРЕСИВЕР**



Уважаемый Покупатель!

*Благодарим Вас за приобретение продукции  
TM SIGMA. Производитель гарантирует долгую  
и безотказную работу устройства при  
соблюдении положений данной инструкции.*



Обязательно прочитайте инструкцию  
перед использование и сохраняйте её  
для дальнейшего пользования как  
справочником.

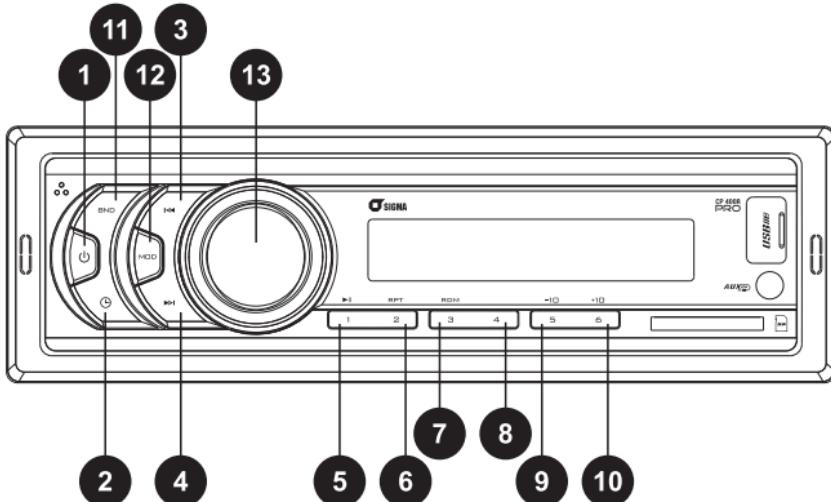
# **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ**

---

## **Содержание**

Кнопки управления на передней панели	4
ЖК дисплей	5
Настройка часов	5
ID3 TAG	5
Выбор режимы работы ресивера	6
Режим «Radio»	6
Управление MP3 проигрывателем	6
Начало воспроизведения/временная приостановка воспроизведения	7
Выбор MP3 файлов	7
Режимы воспроизведения MP3 файлов	8
Настройка звука	8
Возможные неполадки и способы их устранения	9
Установка устройства	10
Первый вариант установки	11
Второй вариант установки	12
Демонтаж устройства	13
Схема подключения	14
Технические характеристики	15

## Кнопки управления на передней панели:



1. Кнопка включения/выключения ресивера.
2. Кнопка настройки часов.
3. Кнопка настройки радиостанции (ручная/автоматическая); переход к предыдущему треку (MP3 файлу).
4. Кнопка настройки радиостанции (ручная/автоматическая); переход к следующему треку (MP3 файлу).
5. Кнопка / 1 начала воспроизведения/временной остановки воспроизведения MP3 файла; кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «1».
6. Кнопка / 2 повторного воспроизведения MP3 файла; кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «2».
7. Кнопка / 3 воспроизведения в случайном порядке MP3 файлов; кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «3».
8. Кнопка выбора радиостанции из памяти, записанной под номером «4».

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

---

9. Кнопка **-1□ / 5** в режиме воспроизведения MP3 файлов:  
при кратком нажатии – переход на 10 треков назад;  
при длительном нажатии – переход в предыдущую папку.  
В режиме радио кнопка выбора радиостанции из памяти,  
записанной под номером «5».

10. Кнопка **+1□ / 6** в режиме воспроизведения MP3 файлов:  
при кратком нажатии – переход на 10 треков назад;  
при длительном нажатии – переход в предыдущую папку.  
В режиме радио кнопка выбора радиостанции из памяти,  
записанной под номером «6».

11. Кнопка **BND** выбора частотного диапазона/автомат. поиска  
и внесения в память радиостанций; поиска трека по номеру.

12. Кнопка **M□D** выбора режима работы ресивера.

13. Ручка регулировки громкости/кнопка настройки звука.

### ЖК дисплей



На дисплее отображается информация о частотном диапазоне  
MP3 файле в зависимости от режима работы ресивера, а также  
текущих настройках звука.

### Настройка часов

Нажмите и удерживайте кнопку **⊕**, на дисплее появится  
индикация часов и минут. Для настройки времени используйте  
ручку регулировки громкости.

### ID3 TAG

При воспроизведении MP3 файлов на дисплее будет  
опоследовательно отображаться название трека, имя певца,  
название папки (поддерживается воспроизведение ID тэгов  
латинскими символами).



*Воспроизведение ID3 тэгов с форматом WMA  
(формат сжатия данных, созданный Microsoft  
Corporation) не гарантируется, так как это  
зависит от версии ID тэгов.*

## Выбор режимы работы ресивера

Для выбора режима работы ресивера, последовательно нажмите кнопку **MOD**.

Режимы изменяются в следующей последовательности: Radio / USB (если USB устройство подключено к ресиверу) / SD (если карта памяти установлена в ресивер) / AUX.

### Режим «Radio»

Во время работы в режиме радио нажмите кнопку **BND** на передней панели для выбора желаемого волнового диапазона. Диапазоны меняются в следующей последовательности: F1, F2, F3.

Нажмите и удерживайте кнопку **BND** в течении нескольких секунд. Ресивер автоматически настроится на частоты наиболее сильных станций в выбранном частотном диапазоне и запомнит их под номерами с 1 по 6.

Для ручной настройки радиостанций нажмите и удерживайте кнопки **<< >>** ресивер начнет поиск ближайшей радиостанции с сильным сигналом. Для запоминания станции нажмите и удерживайте одну из кнопок с 1 по 6 более 1 сек.

## Управление MP3 проигрывателем



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

---

Ресивер поддерживает работу с USB носителями и SD картами памяти максимальным размером до 32 Гб.



*Некоторые USB / SD носители могут быть не совместимы с данным ресивером.  
В настоящее время существует большое количество стандартов работы USB носителей (USB контроллеров) разных производителей, значительно отличающихся друг от друга. Производители SD карт памяти также постоянно совершенствуют конструкцию и протоколы обмена карт памяти с другими устройствами. Случаи несовместимости единичны, но рекомендуется подбирать USB / SD носители в соответствии с характеристиками данного ресивера.*

### **Начало воспроизведения/временная приостановка воспроизведения**

Нажмите кнопку ►II / 1 на передней панели для приостановки воспроизведения MP3 файла. Для продолжения воспроизведения файла- снова нажмите кнопку ►II / 1.

### **Выбор MP3 файлов**

Во время воспроизведения MP3 файла нажмите кнопки I◀◀ или ►►I , чтобы перейти к предыдущему или следующему файлу, при этом на дисплее появиться его номер.

Нажмите кнопу -1□ / 5 для перехода на 10 треков назад, для перехода на 10 треков вперед нажмите кнопку +1□ / 6.

Нажмите и удерживайте -1□ / 5 для перехода в предыдущую папку, для перехода в следующую папку нажмите и удерживайте кнопку +1□ / 6.

Для поиска трека по номеру нажмите и удерживайте кнопку BND. Введите необходимый номер трека используя кнопки с 1 по 6.

Также есть возможность переключения треков с помощью ручки регулировки громкости.

Для начала воспроизведения необходимого трека нажмите на ручку регулировки громкости.

Если вы ввели не правильный номер трека нажмите кнопку **BND**.

**Режимы воспроизведения MP3 файлов.**

Для повторного воспроизведения файлов нажмите кнопку **RPT / 2**. Для воспроизведения MP3 файлов в случайном порядке нажмите кнопку **RDM / 3**.

 Одновременно работать режимы *RPT* и *RDM* не могут. Активным остается только последний выбранный режим соответствующей индикацией на экране.

**Настройка звука.**

При помощи ручки регулировки громкости настройте желаемый уровень громкости.

Последовательным нажатием на ручку регулировки громкости Вы можете изменить следующие настройки:

**BASS:** настройка тембра низких частот [диапазон -7.....+7]

**TREBLE:** настройка тембра высоких частот [диапазон -7.....+7]

**BALANCE:** настройка баланса между правыми и левыми громкоговорителями [диапазон -10.....+10]

**FADER:** настройка баланса между передними и задними громкоговорителями [диапазон -10.....+10]

**LOUD ON/OFF:** включение/выключение тонкомпенсации.

**EQ:** настройка эквалайзера (ROCK/POP/CLASS).

Установка тембров низких и высоких частот будет недоступной, пока не будет выбран режим OFF.

**LOCAL/DX:** Во время автонастройки ресивер может настраиваться либо только на радиостанции с сильным сигналом (режим LOCAL), либо на все радиостанции диапазона без исключения (режим DX).

**STEREO/MONO:** выбор STEREO или MONO режима.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

---

## Возможные неполадки и способы их устранения.



Прежде чем ознакомиться с разделами приведенной ниже таблицы проверьте правильность подсоединения. Если неполадки не устраняются, обратитесь в ближайший сервисный центр.



Не пытайтесь самостоятельно проводить установку или ремонт ресивера. Установка или ремонт изделия лицами, не обладающими специальными навыками и опытом работы с электронным оборудованием и автомобильными аксессуарами, могут создать опасность поражения электрическим током или иных инцидентов.

Неисправность	Причина / Способ устранения
Ресивер не включается.	Перегорел предохранитель. Замените предохранитель.
Нет звука.	Уровень звука стоит на минимуме. Увеличьте громкость.
ЖК дисплей и кнопки не работают.	Не правильно выполнены соединения. Выключите ресивер. Проверьте соединения.
Радио не работает.	Отсоединен кабель антенны. Убедитесь в правильном присоединении антенны.
Автоматический поиск радиостанций не работает.	Сигнал станций слишком слабый. Используйте ручную настройку.
Мр3 файлы не воспроизводятся.	Формат файлов на USB носителе, SD карте памяти не поддерживается, либо повреждены. Проверьте .USB носитель, SD карту памяти

## Установка устройства



*Перед тем, как вы будете устанавливать и подключать устройство, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с содержанием данного раздела инструкции.*

Предостережения и рекомендации по установке и подсоединению устройства:

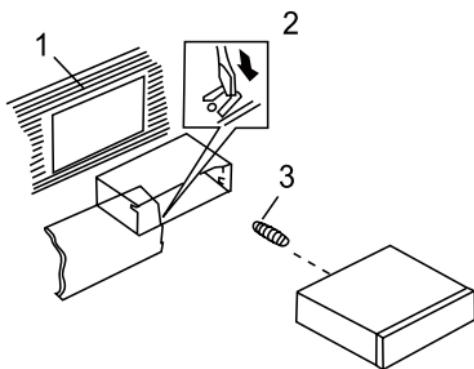
- не устанавливайте устройство в местах, где оно может помешать управлению автомобилем, например, в непосредственной близости от рулевого колеса или рычага переключения передач;
- устанавливайте систему только в автомобилях с 12В отрицательным (-) заземлением;
- перед подключением устройства отсоедините минусовую клемму аккумуляторной батареи. Невыполнение этого требования может стать причиной поражения электрическим током или травмы, полученной вследствие короткого замыкания;
- убедитесь, что провода с цветовым кодированием подключены строго в соответствии со схемой. Неправильные подсоединения могут явиться причиной возгорания, повреждения электрической системы автомобиля или привести к неработоспособности устройства. Будьте особенно осторожны во время подсоединения проводов к электрической системе вашего автомобиля;
- никогда не замыкайте кабели левого и правого каналов динамиков между собой или корпусом автомобиля;
- не допускайте соединений внахлест электрических кабелей. Никогда не оголяйте изоляционную оплетку электрических кабелей для подачи питания на другие устройства;

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

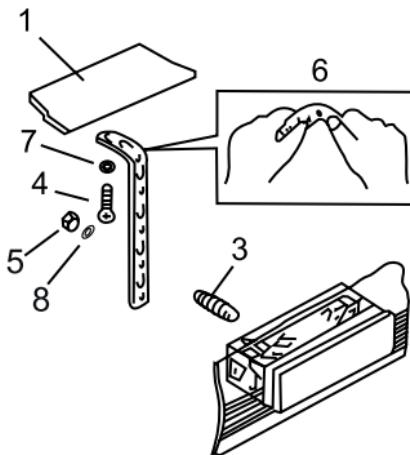
---

- прокладывайте кабели и проводку как можно дальше от подвижных металлических деталей (например, направляющих для выдвижения сидений) или заостренных кромок корпуса автомобиля;
- если кабели проложены через отверстие в металле, используйте резиновые втулки или тюбинг для сохранения целостности изоляционной оплетки кабеля при его трении об острую кромку отверстия;
- никогда не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также баках автомобиля, для выполнения операций по установке и заземлению;
- устройство может быть установлено либо с помощью кожуха, либо с помощью штатных боковых крон; штейнов головного устройства автомобиля.

### ■ Первый вариант установки:

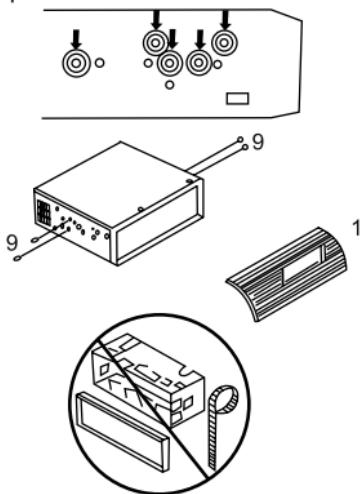


- снимите (при необходимости) штатные декоративные элементы приборной панели (1);
- вставьте кожух (2) в приборную панель (размер посадочного места должен соответствовать стандарту 1 DIN: 182 x 53 мм);
- выберите на кожухе (2) те металлические язычки, которые соответствуют толщине приборной панели, по периметру и отверткой отогните их, чтобы зафиксировать кожух (2);



- вкрутите в заднюю часть устройства шестигранный болт (3). Для закрепления задней части устройства используйте установочную пластину (6), саморез (4), гайку (5), шайбу (7) и гровер шайбу (8);
- вставьте устройство в кожух (2) до щелчка;
- наденьте декоративную рамку на устройство;
- установите на место декоративные элементы приборной панели.

**Второй вариант установки** предусматривает использование резьбовых отверстий, которые находятся на боковых панелях устройства:



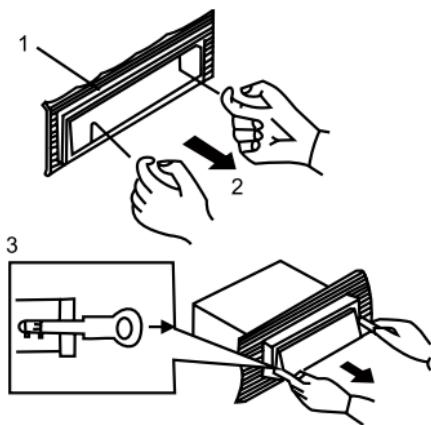
- снимите штатные декоративные элементы приборной панели (1) автомобиля и открутите кронштейны штатного головного устройства;
- выберите положения штатных кронштейнов, при которых будут совмещены резьбовые отверстия на кронштейнах и резьбовые соединения на корпусе устройства;
- установка и подсоединение устройства;

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ

- закрепите кронштейны с обеих сторон устройства крепежными винтами (9) не менее чем в двух местах на каждой стороне;
- вкрутите в заднюю часть устройства шестигранный болт (3) (если штатное посадочное место имеет соответствующий паз);
- установите устройство на штатное место и закрепите его;
- наденьте декоративную рамку на устройство;
- установите на место декоративные элементы приборной панели.

### Демонтаж устройства

Для демонтажа устройства, установленного с помощью первого варианта:



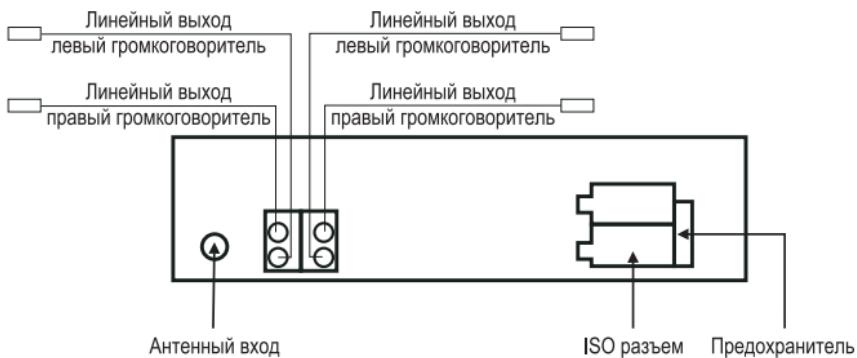
- снимите декоративную рамку;
- вставьте ключи-съемники в пазы на обеих сторонах устройства, чтобы они зафиксировались щелчком и равномерно потяните на себя за оба ключа-съемника.

Для демонтажа устройства, установленного с помощью второго варианта:

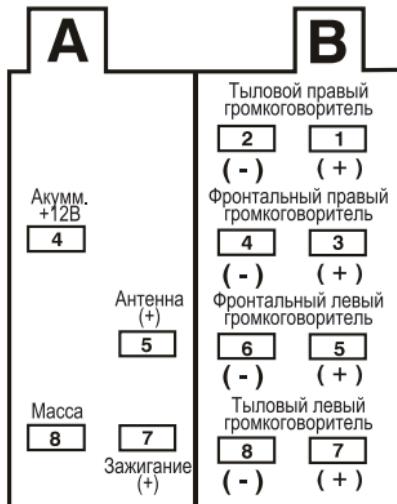
- удалите декоративные элементы приборной панели;

- открутите винты боковых кронштейнов устройства;
- вытащите устройство из приборной панели.

### Схема подключения



### ISO разъем



## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКЕ**

---

### **Технические характеристики:**

Напряжение питания - 12 В (допуск 10,8 — 15,1 В)

Максимальная выходная мощность 4 x 45 Вт

Сопротивление нагрузке — 4-8 Ω

### **FM тюнер**

Диапазон радиочастот - 87, 5- 108 МГц

Промежуточная частота - 10,7 МГц

Чувствительность - 26 дБ

Отношение сигнал/шум — 50 дБ

### **Воспроизведение с USB, SD носителей**

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

Чувствительность - 35 дБ

Баланс каналов - 3 дБ

Разделение каналов - 22 дБ



*B соответствии с проводимой стратегией постоянного усовершенствования технических характеристик и дизайна устройства, возможно внесение изменений без предварительного уведомления.*

