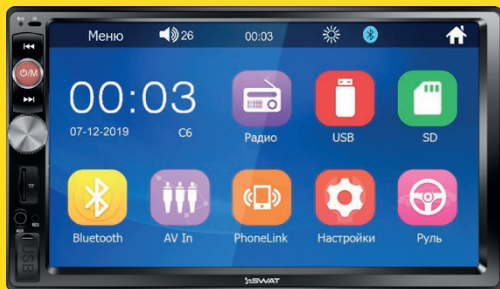




Автомобильная  
мультимедийная система

**CHR-5100**



**Руководство пользователя**



---

## Меры предосторожности

Устройство предназначено для работы от сети с напряжением 12 Вольт, проверьте напряжение сети вашего автомобиля.

Прежде, чем подключать устройство к сети, отсоедините минусовую клемму от аккумулятора вашего автомобиля.

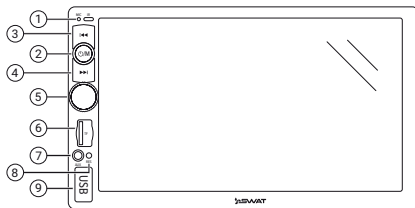
В случае замены предохранителя убедитесь, что номинал нового предохранителя соответствует указанному в данной инструкции.

Проверьте соответствие цветов проводов ISO-разъема схеме подключения. Неправильное соединение проводов может привести к поломке. Убедитесь, что соблюдена правильная полярность при подключении динамиков.

При установке устройства в автомобиль убедитесь, что между радиатором магнитолы и частями автомобиля сохраняется свободное пространство для циркуляции воздуха и охлаждения агнитолы.

При первом включении рекомендуется нажать кнопку Сброс (RESET) на лицевой панели устройства.


## Внешний вид и кнопки управления

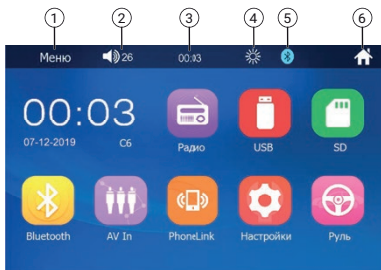


- |                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1. Микрофон                                      | 5. Регулировка громкости, отключение звука (при нажатии) |
| 2. Включение/выключение, переключение источников | 6. Слот SD-карты                                         |
| 3. Предыдущий трек                               | 7. Вход AUX                                              |
| 4. Следующий трек                                | 8. Сброс (RESET)                                         |
|                                                  | 9. Порт USB                                              |

---

## Главное меню

На главном экране располагаются иконки для доступа ко всем функциям и настройкам мультимедийной системы. Для возврата к главному экрану из разных режимов устройства, нажмите 



## Верхняя панель

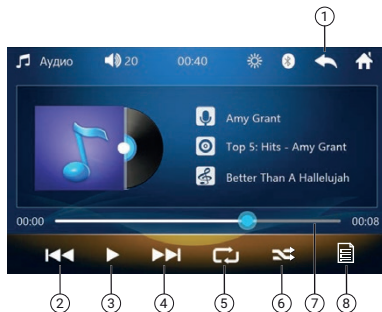
1. Активный режим
2. Настройка уровня громкости
3. Текущее время
4. Переключение дневного ночного режима, отключение дисплея
5. Bluetooth (иконка белого цвета – при отсутствии соединения)
6. Возврат на главный экран

## Радио



1. Настройка уровня громкости.
2. Дневной или ночной режим или отключение экрана
3. Статус Bluetooth-подключения
4. Возврат к предыдущему экрану.
5. Переход в главное меню.
6. Переключение диапазонов.
7. Включение или выключение режима стерео.
8. Автоматический поиск и сохранение в памяти доступных радиостанций.
9. Последовательное прослушивание всех сохраненных радиостанций.
10. Ручной поиск предыдущей радиостанции, тонкая настройка.
11. Ручной поиск следующей радиостанции, тонкая настройка.
12. Режим LOC – сохранение в памяти радиостанций только с сильным сигналом для устойчивого приема на большом расстоянии.
13. Выбор эквалайзера.
14. Радиостанции, сохраненные в памяти.
15. Переход к предыдущей радиостанции в памяти.
16. Переход к следующей радиостанции в памяти.

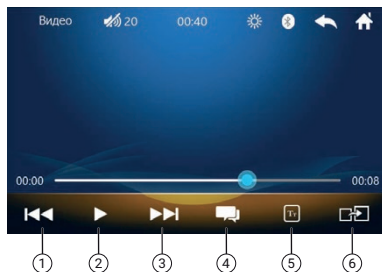
## Аудиоплеер



1. Переход к списку файлов.
2. При коротком нажатии — переход к предыдущему треку; при продолжительном нажатии — перемотка назад.
3. Воспроизведение или пауза.
4. При коротком нажатии — переход к следующему треку; при продолжительном нажатии — перемотка вперед.
5. Переключение режимов повтора воспроизведения: одного трека или всех треков источника.
6. Включение или выключение случайного порядка воспроизведения.
7. Шкала прогресса воспроизведения.
8. Переход в Проводник.

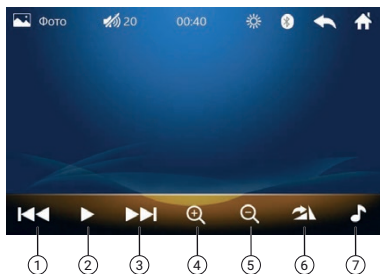
---

## Видеоплеер



1. При коротком нажатии – переход к предыдущему файлу; при продолжительном нажатии – перемотка назад.
2. Воспроизведение или пауза.
3. При коротком нажатии – переход к следующему файлу; при продолжительном нажатии – перемотка вперед.
4. Выбор аудио-дорожки (для файлов с несколькими аудио-дорожками).
5. Выбор языка субтитров (для файлов с субтитрами).
6. Вывод изображения на внешний экран. При переводе изображения на внешний экран, экран головного устройства погаснет, коснитесь его в любом месте, чтобы вернуть изображение на экран устройства.

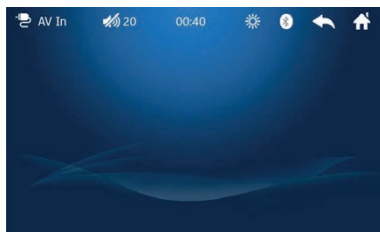
## Просмотр изображений



1. Переход к предыдущему файлу.
2. Продолжение или пауза слайд-шоу.
3. Переход к следующему файлу.
4. Увеличение изображения.
5. Уменьшение изображения.
6. Поворот изображения на 90 градусов.
7. Включение или выключение музыкального сопровождения слайд-шоу.



## Вход AUX AV In

Нажмите иконку  для перехода к источнику AUX AV In.

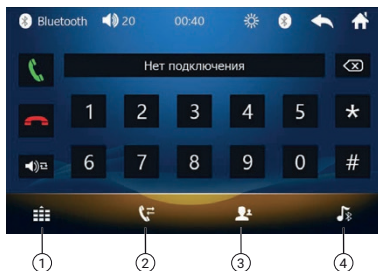




## Bluetooth

Для перехода к Bluetooth нажмите  или  в верхней строке. Bluetooth-сигнал устройства постоянно включен, при отсутствии активного подключения, на экране отображается «Нет подключения».


Включите Bluetooth на вашем мобильном устройстве, найдите в списке доступных подключений «CAR-BT» и подключитесь к нему.



1. Набор номера
2. Журнал вызовов
3. Адресная книга
4. Bluetooth-аудио

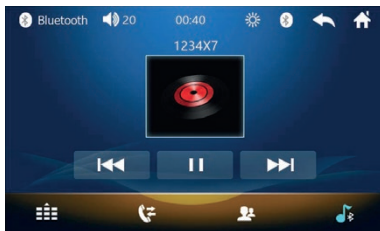
В режиме Bluetooth вы сможете принимать и совершать звонки по громкой связи непосредственно с головного устройства.





Во время разговора нажмите , чтобы перевести вызов с магнитолы на телефон и обратно.

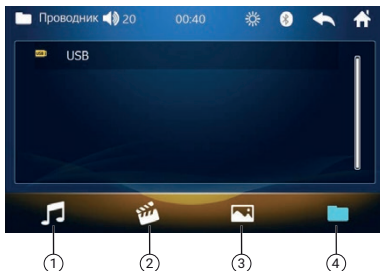
---

В режиме Bluetooth-аудио вы сможете управлять воспроизведением треков вашего мобильного устройства.




## Файловый менеджер

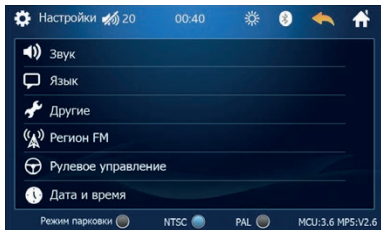
Нажмите  или , чтобы перейти к списку файлов и папок, записанных на носитель, подключенный к головному устройству.



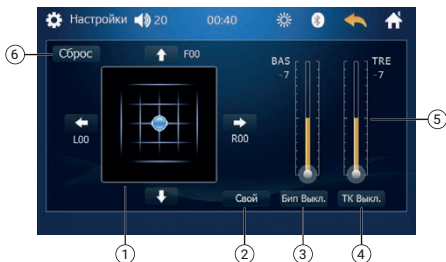
- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Отображение аудио-файлов; | 3. Отображение фотографий;  |
| 2. Отображение видео-файлов; | 4. Отображение всех файлов. |

## Настройки

Нажмите  чтобы перейти к настройкам.



## Звук



1. Настройки баланса.
2. Выбор пользовательского (Свой) или предустановленных (Поп, Классика, Рок, Джаз, Ударные) режимов эквалайзера.
3. Отключение звука нажатия кнопок.
4. Включение или отключение тонкомпенсации.
5. Настройка параметров эквалайзера.
6. Сброс всех настроек.

## Язык

Выбор языка интерфейса.

---

## ***Другие***

### ***Обновление ПО***

Обновление прошивки устройства (только для сервисных центров).

### ***Сброс настроек***

Сброс всех настроек устройства до начальных значений.

### ***Экран***

Настройка параметров экрана: яркость, контрастность, насыщенность, оттенок, а также сброс настроек.

### ***Подсветка***

Выбор цвета подсветки кнопок: белый, фиолетовый, голубой, желтый, красный, синий, зеленый или авто (цвета меняются автоматически).

### ***Обои***

Установка фона интерфейса.

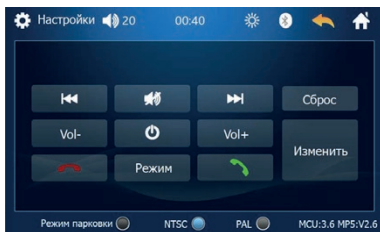
### ***Логотип***

Выбор одного из предустановленных логотипов, появляющегося при включении устройства.

### ***Регион FM***

Выбор региона радиовещания.

### ***Рулевое управление***



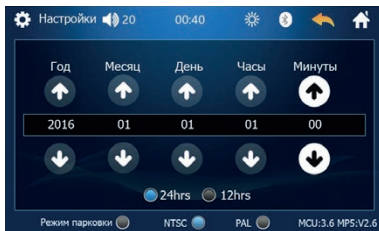
---

Чтобы настроить кнопки руля для управления головным устройством:

1. Выберите кнопку на руле для настройки, нажмите и удерживайте её.
2. На головном устройстве нажмите на иконку функции для данной кнопки. При успешном назначении функции иконка станет синей.
3. Повторите данные действия для остальных кнопок и функций.

### **Дата и время**

Настройки даты и времени.



### **Настройки видео-выхода**



#### **Режим парковки**

Запрет просмотра видео во время движения.

#### **NTSC или PAL**

Установка системы цветности видео-сигнала на внешний монитор.

#### **MCU и MP5**

Версия прошивки устройства.

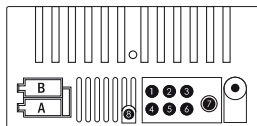
## Поддерживаемые аудиоформаты

Формат	Профиль	Макс. битрейт	Частота дискретизации
MP3	All	320 kbps	48000 Hz
WMA	Standart/Pro	384 kbps	48000 Hz
OGG	Q1 Q10	500 kbps	48000 Hz
FLAC	Level 0–Level 8	1.60 Mbps	48000 Hz
AC3	AC3 only	640 kbps	48000 Hz
DTS	DTS only	3.84 Mbps	48000 Hz
APE		950 kbps	48000 Hz
AAC		448 kbps	48000 Hz
ATRA		132 kbps	48000 Hz

## Поддерживаемые форматы изображений

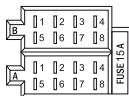
Формат	Разрешение	Профиль
JPEG	Любое	Baseline
BMP	2,5 Мрх	Все
GIF	2,5 Мрх	89a/87a
PNG	2,5 Мрх	Все

## Схема подключения



- 1 REAR-L-OUT
- 2 VIDEO-OUT-1
- 3 AUX-VIDEO-IN
- 4 REAR-R-OUT
- 5 VIDEO-OUT-2
- 6 REAR-CAM-IN
- 7 RADIO Antenna
- 8 AUX-AUDIO-L/R-IN

ISO-коннектор



Коннектор А

1. Ручной тормоз
2. Кнопки руля
3. Питание антенны
4. ACC +12 V
5. Камера заднего вида
6. Аккумулятор +12 V
7. Подсветка
8. Масса – (GND)

Коннектор В

1. Задний правый динамик (+)
2. Передний правый динамик (+)
3. Передний левый динамик (+)
4. Задний левый динамик (+)
5. Задний правый динамик (-)
6. Передний правый динамик (-)
7. Передний левый динамик (-)
8. Задний левый динамик (-)

## Поддерживаемые видеоформаты

Формат	Разрешение	Кодек
MKV	1920×1080 1280×720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8
	720×480	HR2V694/AVC
	640×480	DIVX3
AVI	920×1080 1280×720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4-V3, H263, MJPEG
	720×480	H264/AVC
	640×480	DIVX3
MOV/MP4	1920×1080 1280×720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, MPEG1, H263, MJPEG
	720×480	H264/AVC
	640×480	DIVX3
TS	1920×1080	MPEG2
	1280×720	MPEG2
	720×480	H264/AVC
ASF	1920×1080 1280×720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, MPEG1, H263, MJPEG
	720×480	H264/AVC
	640×480	DIVX3
FLV	1920×1080	H263
	1280×720	H263
	720×480	H264/AVC
PMP	1920×1080	MPEG4/XVID
	1280×720	MPEG4/XVID
	720×480	H264/AVC
RMVB	1920×1080	RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8/RV9
	1280×720	RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8/RV9
MPG/VOB	1920×1080	MPEG2/XVID
	1280×720	MPEG2/XVID
WMV	1920×1080	MPEG4/XVID
	1280×720	MPEG4/XVID

