



Автомобильный ресивер  
с цифровым процессором

WX-505D



2xUSB



RADIO



SD



BLUETOOTH



6xRCA



4x50W



DSP

Руководство пользователя



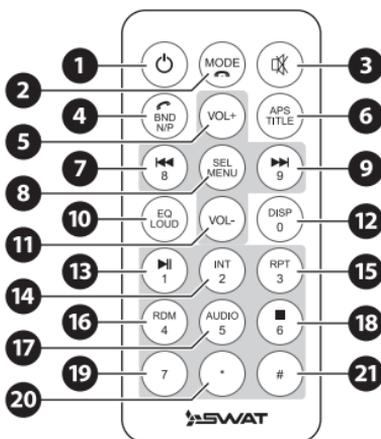
## Внешний вид и управление



1. При удержании — включение и выключение ресивера.
2. Переключение источников воспроизведения: RADIO/USB/SD/AUX/BLUETOOTH. Источники SD и USB отображаются, если вставлена SD-карта или USB-источник. При активном Bluetooth — отклонение или завершение вызова.
3. В режиме РАДИО: переключение между банками памяти радиостанций FM1/FM2/FM3. При активном Bluetooth — прием или начало вызова. Во время разговора — перевод вызова с ресивера на телефон и обратно.
4. Изменение уровня громкости. При нажатии — переключение настроек.
5. Приглушение звука (Mute).
6. В режиме РАДИО — автоматический поиск и сохранение в памяти радиостанций с устойчивым сигналом. В режиме SD/USB при нажатии — режим выбора трека с помощью цифровых клавиш (1–6) или регулятора громкости. Нажмите еще раз, чтобы выбрать трек.
7. В режиме РАДИО: поиск предыдущей радиостанции, при удержании — переключение в режим ручной настройки. В режиме SD/USB: переключение на предыдущий трек, при удержании — перемотка назад.
8. В режиме РАДИО: поиск следующей радиостанции, при удержании — переключение в режим ручной настройки. В режиме SD/USB: переключение на следующий трек, при удержании — перемотка вперед.

9. При удержании переход в режим настройки времени: Вращайте регулятор громкости, чтобы выставить значение, нажмите, чтобы переключиться на настройку часов или минут. Нажмите любую другую кнопку, чтобы завершить настройку.
10. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: старт/пауза/продолжение воспроизведения.
11. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: включение/отключение режима последовательного воспроизведения 10-секундных фрагментов всех треков источника.
12. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: выбор режима повтора воспроизведения: одного трека, папки или всех треков источника.
13. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: включение/выключение режима воспроизведения треков в произвольном порядке.
14. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: перемотка на 10 треков назад, при удержании — переход к предыдущей папке источника.
15. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала.  
В режиме SD/USB: перемотка на 10 треков вперед, при удержании — переход к следующей папке источника.
16. Вход AUX.
17. USB-порт для подключения USB-источников с аудио-файлами.
18. USB-порт для зарядки мобильных устройств.
19. Слот для MicroSD карты памяти с аудио-файлами.
20. Кнопка сброса всех настроек (Reset).
21. Встроенный микрофон.
22. ИК-приемник сигналов пульта ДУ.

## Пульт ДУ



1. Включение и выключение ресивера.
2. Переключение источников воспроизведения: RADIO/USB/SD/AUX/BLUETOOTH.  
При активном Bluetooth — отклонение или завершение вызова.
3. Приглушение звука (Mute).
4. В режиме РАДИО: переключение между банками памяти радиостанций FM1/FM2/FM3. При удержании — автоматический поиск и сохранение в памяти радиостанций с устойчивым сигналом. При активном Bluetooth — прием входящего вызова или набор номера и начало вызова. Во время разговора — перевод вызова с ресивера на телефон и обратно.
5. Увеличение уровня громкости.
6. В режиме РАДИО — автоматический поиск и сохранение в памяти радиостанций с устойчивым сигналом. В режиме SD/USB — выбор трека: нажмите цифровые клавиши, чтобы ввести номер нужного трека.
7. В режиме РАДИО: поиск предыдущей радиостанции, при удержании — переключение в режим ручной настройки. В режиме SD/USB: переключение на предыдущий трек, при удержании — перемотка назад. При активном Bluetooth — цифра 8 для набора номера.
8. При нажатии — переход к настройкам. При удержании — настройка времени.

9. В режиме РАДИО: поиск следующей радиостанции, при удержании — переключение в режим ручной настройки. В режиме SD/USB: переключение на следующий трек, при удержании — перемотка вперед. При активном Bluetooth — цифра 9 для набора номера.
10. При нажатии — переключение пресетов эквалайзера. При удержании — включение/отключение тонкомпенсации.
11. Уменьшение уровня громкости.
12. При удержании — настройка времени.
13. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: старт/пауза/продолжение воспроизведения. При активном Bluetooth — цифра 1 для набора номера.
14. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: включение/отключение режима воспроизведения фрагментов всех треков источника. При активном Bluetooth — цифра 2 для набора номера.
15. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: выбор режима повтора воспроизведения: одного трека, папки или всех треков источника. При активном Bluetooth — цифра 3 для набора номера.
16. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: включение/выключение режима воспроизведения треков в произвольном порядке. При активном Bluetooth — цифра 4 для набора номера.
17. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: перемотка на 10 треков назад, при удержании — переход к предыдущей папке источника. При активном Bluetooth — цифра 5 для набора номера.
18. В режиме РАДИО: выбор сохраненного радио-канала. В режиме SD/USB: остановка воспроизведения. При активном Bluetooth — цифра 6 для набора номера.
19. При активном Bluetooth — цифра 7 для набора номера.
20. При активном Bluetooth — символ \* для набора номера.
21. При активном Bluetooth — символ # для набора номера.

---

## Bluetooth

Включите на телефоне Bluetooth и выполните поиск доступных устройств. Выберите «WX-505D» и подключитесь к нему.

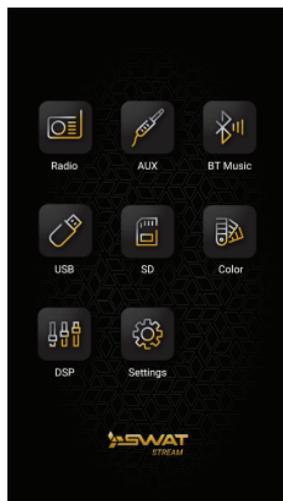
Для воспроизведения музыки с телефона, запустите на телефоне музыкальный проигрыватель. На ресивере вы сможете переключать треки, ставить на паузу и возобновлять воспроизведение.

Чтобы прервать соединение выключите Bluetooth на телефоне.

## Приложение

Установите приложение **Swat DSP** из Google Play или App Store.

После успешного подключения на экране появится главное меню.

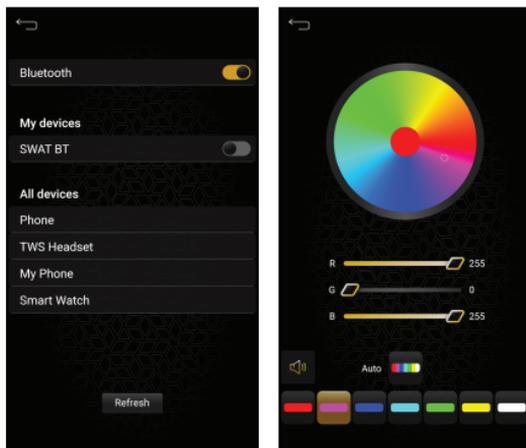


Для перехода к подключенным источникам воспроизведения или настройкам нажимайте соответствующие иконки.

Для возврата в главное меню из любого источника или настройки, нажимайте .

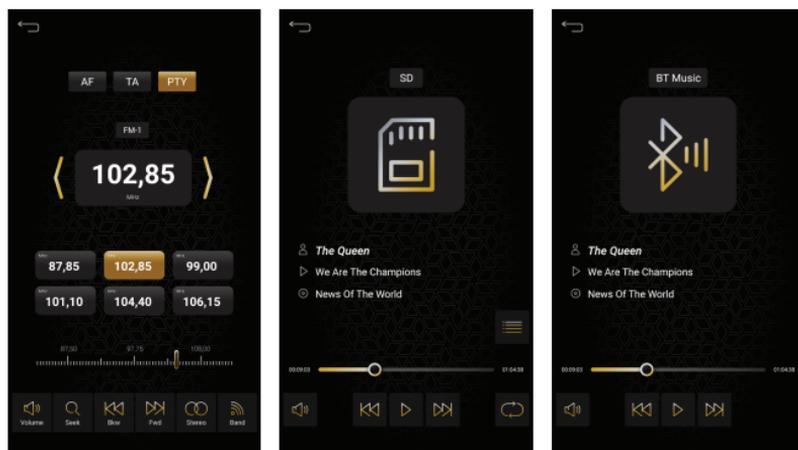
## Настройки

В разделе «Настройки» можно обновить Bluetooth-подключение, а в разделе «Цвет» — выбрать один из цветов подсветки кнопок и экрана ресивера или включить режим мультиподсветки.



## Источники

Стандартный интерфейс для каждого активного источника воспроизведения.

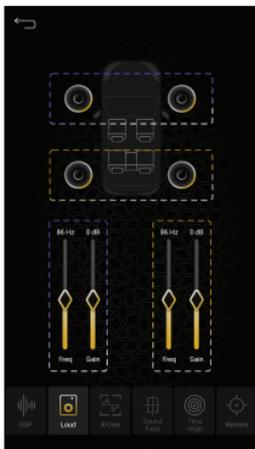


## Настройки DSP

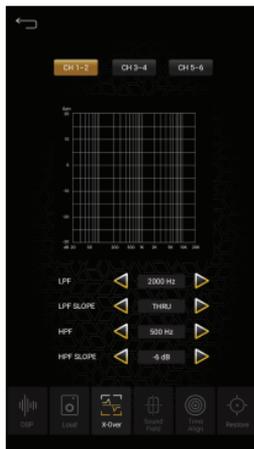
Настроить параметры цифрового процессора звука можно в разделе «DSP».



Настройка  
эквалайзера



Настройка  
тонкомпенсации



Покаанальная настройка  
фильтров



Настройка  
баланса



Настройка  
временных задержек

## Характеристики

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Тип дисплея                       | Широкоугольный LCD-дисплей (2 строки)  |
| Подсветка кнопок                  | Мультисветовая подсветка экрана и кнопок 7 цветов: красный, зеленый, синий, желтый, бирюзовый, фиолетовый, белый |
| Тип установки                     | 1 DIN  |
| USB                               | V 2.0, USB1 — 5 В / 1А, USB2 — 5 В / 2,1 А   |
| Bluetooth                         | V 5.0, профили A2DP, HFP1, AVRCP   |
| AUX-вход                          | Jack 3,5 мм  |
| Слот SD-карты                     | На фронтальной панели  |
| Форматы аудио                     | MP3, WMA, WAV, FLAC  |
| Радио                             | FM (RDS) / AM  |
| Количество запоминаемых станций   | 30 (18 FM / 12 AM)   |
| Диапазоны                         | FM: 87,5 – 108 МГц, AM: 522 – 1620 кГц   |
| Звуковой процессор                | DSP Asahi-Kasei AK7604   |
| Встроенный усилитель              | 4 × 50 Вт (максимальная мощность)  |
| RCA выходы                        | 6 каналов, амплитуда — 4 В, фаза 0–180, уровень -8 dB / 0 / +8 dB  |
| ФВЧ                               | Каналы 1–2, 3–4, 5–6   |
| ФНЧ                               | Каналы 1–2, 3–4, 5–6   |
| Крутизна среза                    | 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 дБ/окт   |
| Эквалайзер                        | Параметрический, 32 полосы (Q-фактор 0,1–10, уровень -6 / 0 / +6 dB), 8 фиксированных предустановок              |
| Временные задержки                | Покалально 0–18 мсек, 0–612 см (шаг 0,02 мсек / 0,68 см)   |
| Функция Apps Control              | Android, iOS (приложение SWAT DSP)   |
| Беспроводной пульт ДУ             | ИК, в комплекте  |
| Кнопки руля                       | Jack 3,5 мм, через дополнительный интерфейс (опция)  |
| Сопrotивление акустических систем | 2 – 8 Ом   |



**ERC**  
swat.ru