

# SKYLOR

## FP-340



### USB/SD проигрыватель

Руководство по установке и эксплуатации



## характеристики, форматы, комплектация

### 1. Основные технические характеристики устройства

#### 1.1 Общие характеристики

Питание.....	14,4В (допуск 11 – 16В)
Максимальная выходная мощность.....	4 x 45 Вт
Максимальное напряжение на линейных выходах.....	2В (10 кОм)
Регулировка тембра: НЧ.....	± 8 дБ (100 Гц)
Регулировка тембра: ВЧ.....	± 8 дБ (10 кГц)
Сопrotивление нагрузки.....	4 – 8 Ом
Монтажные размеры (Г x Ш x В).....	115 x 182 x 53 мм

#### 1.2 FM – тюнер

Диапазон настройки FM.....	87.5 – 108 МГц
Промежуточная частота.....	10,7 МГц
Шаг настройки.....	100 кГц
Пороговая чувствительность.....	12 дБ
Отношение сигнал / шум.....	>60 дБ
Разделение стереоканалов.....	>30 дБ (1 кГц)
Частотная характеристика.....	30 – 15 000 Гц

### 2. Совместимые форматы

Устройство совместимо с форматами: MP3 (\*.mp3)

Замечания по совместимости SD карт и USB накопителей:

• Типы файлов: MP3 (\*.mp3)

• Типы файловой системы: FAT, FAT32

• Емкость SD карт и USB накопителей: до 2 Гб. Так же устройство совместимо с картами и накопителями больших размеров памяти (до 32 Гб), но по причине огромного количества подделок данных носителей встречаются не совместимые SD карты и USB накопители.



**Примечание:** Корректное воспроизведение файлов с переменным битрейтом, не гарантируется. Рекомендуется использовать файлы с частотой дискретизации 44.1 кГц и битрейтом 128 кбит / с.

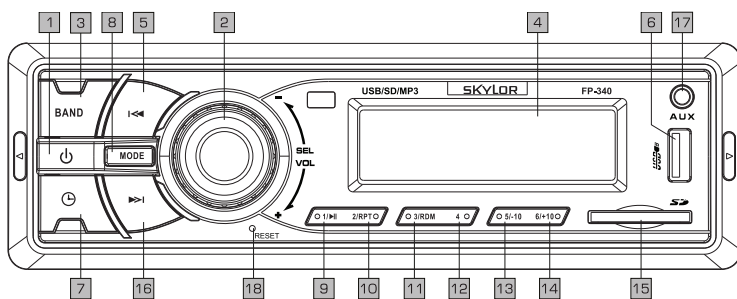
### 3. Комплектация

1. USB/SD – проигрыватель SKYLOR FP-340.....	1 шт.
2. Установочный кожух для установки.....	1 шт.
3. Ключ-съемник * (* – опция).....	2 шт.
4. Комплект крепления * (* – опция).....	1 компл.
5. Пластина для установки* (* – опция).....	1 шт.
6. Соединительный жгут ISO.....	1 компл.
7. Руководство.....	1 шт.
8. Гарантийный талон.....	1 шт.
9. Индивидуальная потребительская тара.....	1 шт.

## основные операции

### 4. Основные операции

#### 4.1 Органы управления передней панели



- 1 Кнопка (Включение/Выключение устройства)
- 2 Ручка **SEL/VOL** (Настройка параметров звука / громкость)
- 3 Кнопка **BAND** (Выбор радиодиапазона, авто программирование радиостанций)
- 4 Многофункциональный **LCD** экран
- 5 Кнопка **I<<<** (настройка радиостанций вниз диапазона / перемотка назад)
- 6 **USB** порт
- 7 Кнопка (Часы)
- 8 Кнопка **MODE** (Переключение режимов устройства)
- 9 Кнопка **1/|>** (1-я ячейка памяти радиостанций / воспроизведение (пауза), переход на предыдущую папку (альбом))
- 10 Кнопка **2/RPT** (2-я ячейка памяти радиостанций / повтор воспроизведения, переход на следующую папку (альбом))
- 11 Кнопка **3/RDM** (3-я ячейка памяти радиостанций / случайное воспроизведение, переход на 10 песен назад)
- 12 Кнопка **4** (4-я ячейка памяти радиостанций, переход на 10 песен вперед)
- 13 Кнопка **5/-10** (5-я яч. памяти радиостанции / переход на 10 песен назад)
- 14 Кнопка **6/+10** (6-я яч. памяти радиостанции / переход на 10 песен вперед)
- 15 Слот для **SD** карт памяти
- 16 Кнопка **>>>** (Настройка радиостанций вверх диапазона / перемотка вперед)
- 17 Аудиовход **AUX** (Разъем miniJack)
- 18 Кнопка **RESET** (Сброс настроек)

## основные операции



**Внимание!** В связи с ограниченным числом сегментов на экране **4** некоторые надписи могут отображаться не полностью или с искажениями.

#### 4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)

При первом включении устройства или после замены автомобильного аккумулятора обязательно выполните аппаратный сброс настроек. Для этого нажмите острым предметом кнопку **18 (RESET)** и удержите ее на протяжении 2 сек.

#### 4.3 Включение / выключение устройства

Для включения устройства кратковременно нажмите кнопку **1** . Для выключения устройства повторно нажмите кнопку **1** .

#### 4.4 Выбор источника сигнала

Для выбора источника сигнала кратковременно нажмите кнопку **8 (MODE)**.

Выбор осуществляется из следующей последовательности:  
**RADIO** (Радиоприемник) ➔ **AU** (Аудиовход) ➔ **USB** (USB накопитель)  
 ➔ **SD** (Карта памяти)

#### 4.5 Часы

Для отображения времени нажмите кнопку **7** . Для настройки часов вызовите отображение часов и снова нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **7** . На экране **4** будет мигать отображения часов. Откорректируйте часы вращением ручки **2 (SEL/VOL)**. Для перехода на корректировку минут нажмите кнопку **7** . Корректировка минут осуществляется аналогично.

#### 4.6 Регулировка громкости звука / Дополнительные настройки

Для изменения уровня громкости вращайте ручку **2 (SEL/VOL)** по часовой стрелке для увеличения громкости и против часовой стрелки для ее уменьшения.

Кратковременно нажимая на ручку **2 (SEL/VOL)**, выберите режим звука (или дополнительных настроек) из последовательности:

**BAS** (Низкие частоты) ➔ **TRE** (Высокие частоты) ➔ **BAL** (Баланс левый/правый канал) ➔ **FAD** (Фейдер перед/зад) ➔ **ST** (Сtereo/Моно) ➔ **DX** (Прием всех станций/только мощных) ➔ **V** (Громкость)



**Примечание:** Для изменения настройки вращайте ручку **2 (SEL/VOL)**.

#### 4.7 Регулировка высоких и низких частот

Для регулирования низких частот (**BASS**) перейдите на настройку **BAS** и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** добавьте или уберите уровень. Для регулировки высоких частот (**TREBLE**) перейдите на настройку **TRE** и вращением ручки **2**

(SEL/VOL) добавьте или уберите уровень (переход на соответствующую настройку смотрите в разделе 4.6).

**4.8 Регулировка баланса (лево / право) и фейдера (перед / зад)**

Для регулировки баланса (лево / право) перейдите на настройку **BAL** и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** установите необходимый баланс. Для регулирования фейдера (перед / зад) перейдите на настройку **FAD** и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** установите необходимый фейдер (переход на соответствующую настройку смотрите разделе 4.6).

**4.9 Режим приема радиосигнала в стерео или моно формате**

Для приема радиостанций в моно формате перейдите на настройку **ST** и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** включите режим **MONO** (переход на соответствующую настройку смотрите разделе 4.6). Для приема радиостанций в стерео формате включите режим **ST**.

**Примечание:** Переход на моно (**MONO**) прием необходимо осуществлять, если в стерео (**ST**) формате станция принимается с помехами.

**4.10 Режим приема всех доступных / только мощных радиостанций**

Для включения приема только мощных радиостанций перейдите на настройку **DX** и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** включите режим **LOC** (смотрите раздел 4.6). Для включения приема всех доступных радиостанций включите режим **DX**.

**4.11 Переключение фиксированных функций эквалайзера**

Для выбора одной из фиксированных функций эквалайзера нажмите ручку **2 (SEL/VOL)** и удерживайте ее более 2 секунд. Далее вращением ручки **2 (SEL/VOL)** выберите один из предложенных вариантов настройки эквалайзера:

**EQ 0** (Эквалайзер выключен) ➔ **EQ 1** (Поп музыка) ➔

**EQ 2** (Рок музыка) ➔ **EQ 3** (Классическая музыка) ➔ **EQ 4** (Джаз)

**Примечание:** Настройка **BAS** (низких частот) и **TRE** (высоких частот) доступна только при выключенном режиме эквалайзера (**EQ 0**).

**4.12 Включение (выключение) режима тонкомпенсации**

Для включения тонкомпенсации (**LOUD**) нажмите ручку **2 (SEL/VOL)** и удерживайте ее более 2 сек, пока не появится режим эквалайзера. Далее повторно нажмите и удерживайте более 2 секунд ручку **2 (SEL/VOL)**. Вращением ручки **2 (SEL/VOL)** включите (**ON**) или выключите (**OFF**) тонкомпенсацию (**LOUD**).

**Примечание:** Режим тонкомпенсации представляет собой усиление высоких (**TRE**) и низких (**BAS**) частот звука, с целью компенсации слуховой чувствительности человеческого уха.

5

**5. Режим радиоприемника**

**5.1 Переключение радиостанций, переключение радиодиапазонов**

Для переключения запрограммированных в память устройства радиостанций используйте кнопки-пресеты **9 - 14 (1 - 6)**.

**5.2 Ручная и автоматическая настройка радиостанций**

Для автоматического поиска в ближайшую радиостанции кратковременно нажмите кнопку **5** или **16 (I<< или >>I)** соответственно для понижения или повышения частоты.

Для ручного поиска радиочастоты нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **5** или **16 (I<< или >>I)**. В ручном поиске кратковременные нажатия кнопки **5** или **16 (I<< или >>I)** переключает частоту диапазона на один шаг (100 кГц), а удержание этих кнопок осуществляет изменение частоты, пока удерживается кнопка.

Для записи текущей радиостанции в память устройства, нажмите и удерживайте 2 секунды одну из кнопок-пресетов **9 - 14 (1 - 6)**.

Для автоматического программирования радиостанций в ячейки памяти устройства нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **3 (BAND)**.

Для выбора радиодиапазона кратковременно нажмите кнопку **3 (BAND)**. Выбор осуществляется в следующей последовательности:

**FM1 ➔ FM2 ➔ FM3**

**6. Режим USB и SD**

**Внимание!** Не извлекайте USB накопитель из порта **6 (Ψ)** или SD карту из слота **15 (SD)**, когда с данного носителя осуществляется воспроизведение. Не соблюдение этого правила может привести к потере информации или повреждению USB или SD карты.

**6.1 Управление воспроизведением в режиме USB и SD**

Для остановки воспроизведения (**PAU**) нажмите кнопку **9 (1/▶|)**. Повторное нажатие данной кнопки возобновит воспроизведение. Удержание данной кнопки 2 секунды осуществляет переход на предыдущую папку (альбом).

Для перехода к предыдущей или следующей песни нажмите кнопку **5** или **16 (I<< или >>I)** соответственно. Содержание данных кнопок, включает режим перемотки вперед или назад соответственно.

Для включения режима повтора текущей песни нажмите кнопку **10 (2/RPT)**. Повторное нажатие этой кнопки включает повтор текущей песни. Удержание данной кнопки 2 секунды осуществляет переход на следующую папку (альбом).

Для включения режима воспроизведения песен в случайном порядке нажмите кнопку **11 (3/RDM)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим воспроизведения в случайном порядке.

Для перехода на 10 песен вперед или назад кратковременно нажмите

6

кнопку **13** или **14 (5/-10 или 6/+10)** соответственно. Так же переход можно осуществлять удержанием 2 секунды кнопок **11 (3/RDM)** и **12 (4)**.

**7. Аудиовход AUX (Подключение внешних аудио устройств)**

**7.1 Подключение к аудиовходу AUX**

Для подключения звукового сигнала с внешнего устройства (например, портативного GPS навигатора, MP3 плеера, портативного телевизора и т.п.) подключите линейный аудиовход внешнего устройства к разъему **17 (AUX)** или к линейным входам **B** и **C** (смотрите схему подключения) и включите режим **AU**, последовательным нажатием кнопки **8 (MODE)**.

**8. Хранение, транспортирование, ресурс, утилизация**

Устройство рекомендуется хранить в складских или домашних условиях и при необходимости транспортировать в имеющейся индивидуальной потребительской таре, при температуре от -25°C до +35°C. Место хранения (транспортировки) должно быть недоступным для попадания влаги, прямого солнечного света и должно исключать возможность механических повреждений (кроме сжигания в непригодных условиях).

Устройство имеет гарантийный срок хранения - 12 месяцев.

Срок службы устройства 2 года. Устройство не содержит вредных материалов и безопасно при эксплуатации и утилизации.

**9. Гарантия поставщика**

Устройство соответствует утвержденному образцу. При соблюдении владельцем правил эксплуатации, устройство обеспечивает безопасность и электромагнитную совместимость в полном объеме требований, подлежащих обязательной сертификации, не имеет вредного воздействия на окружающую среду и человека и признан годным к эксплуатации.

Устройство имеет гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента покупки без учета времени пребывания в ремонте при соблюдении правил эксплуатации. Право на гарантию дается при заполнении гарантийного талона.

Гарантийные обязательства не распространяются на принадлежности изделия: комплект проводки, монтажные приспособления, документацию.

**10. Установка и подключение устройства**

**Внимание!** Перед монтажом устройства, ознакомьтесь с содержанием данного раздела Руководства. Проверьте работоспособность устройства без осуществления монтажа.

**10.1 Предостережения и рекомендации по установке устройства**

Не устанавливайте устройство в местах, где оно может препятствовать управлению автомобилем, например у руля или рычага переключения передач.

Перед подключением устройства отсоедините минусовую клемму аккумуляторной

7

батарей.

Никогда не замыкайте кабели левого и правого каналов динамиков между собой или на корпус автомобиля.

Прокладывайте кабели и проводку как можно дальше от подвижных металлических деталей или заостренных углов корпуса автомобиля. Если кабели проложены через отверстие в металле, используйте резиновые втулки или тубинг.

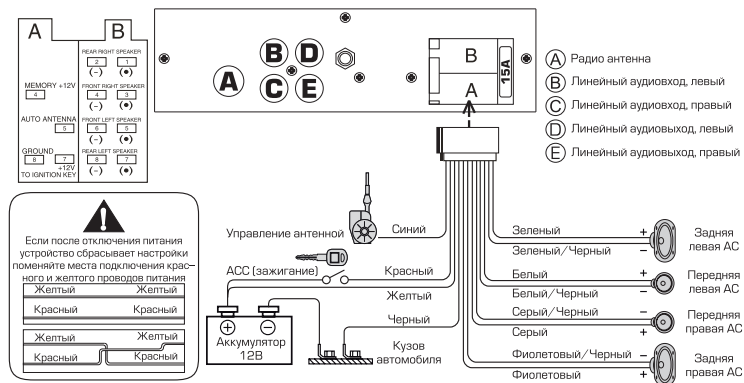
Никогда не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также в баках автомобиля, для выполнения операций по установке и заземлению.

Не подключайте провод зажигания (красный) непосредственно к аккумуляторной батарее. Данный провод необходимо присоединять только к проводу, на котором появляется напряжение +12 в положении ключа зажигания **ACC**. Несоблюдение этого требования может стать причиной разряда автомобильной аккумуляторной батареи (даже при выключенном устройстве).

**10.2 Процедура установки устройства**

- Снимите штатные декоративные элементы приборной панели
- Установите кожух в приборную панель
- Выберите на кожухе металлические язычки, которые соответствуют толщине панели приборов, по периметру и отогните их, чтобы зафиксировать кожух
- Установите устройство в кожух до щелчка
- Наденьте декоративные элементы приборной панели

**11. Схема подключения**



8