

SKYLOR

FP-325



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.

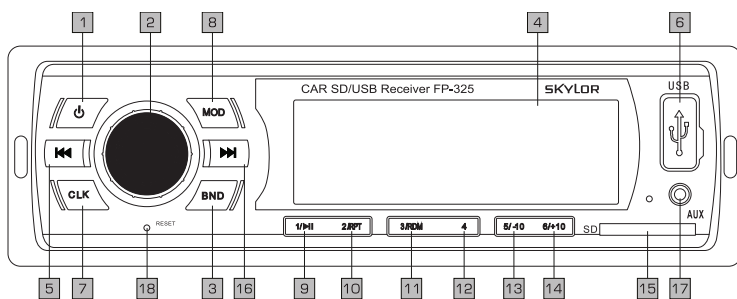
3. Комплектация

| | |
|--|----------|
| 1. USB/SD – проигрыватель SKYLOR FP-325..... | 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 **BND** (Выбор радиодиапазона, авто программирование радиостанций)
- 4 Многофункциональный **LCD** экран
- 5 Кнопка **◀** (настройка радиостанций вниз диапазона / перемотка назад)
- 6 **USB** порт (🔌)
- 7 Кнопка **CLK** (Часы)
- 8 Кнопка **MOD** (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 (CLK)**. Для настройки часов вызовите отображение часов и снова нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **7 (CLK)**. На экране **4** будет мигать отображения часов. Откорректируйте часы вращением ручки **2 (SEL/VOL)**. Для перехода на корректировку минут нажмите кнопку **7 (CLK)**. 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 радиостанцию кратковременно нажмите кнопку **5** или **16** (**1<<<** или **>>>1**) соответственно для понижения или повышения частоты.

Для ручного поиска радиочастоты нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **5** или **16** (**1<<<** или **>>>1**). В ручном поиске кратковременные нажатия кнопки **5** или **16** (**1<<<** или **>>>1**) 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** (**BND**).

Для выбора радиодиапазона одновременно нажмите кнопку **3** (**BND**). 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** (**1<<<** или **>>>1**) 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**) и включите режим **AU**, последовательным нажатием кнопки **8** (**MOD**).

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 батареи.

7

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.

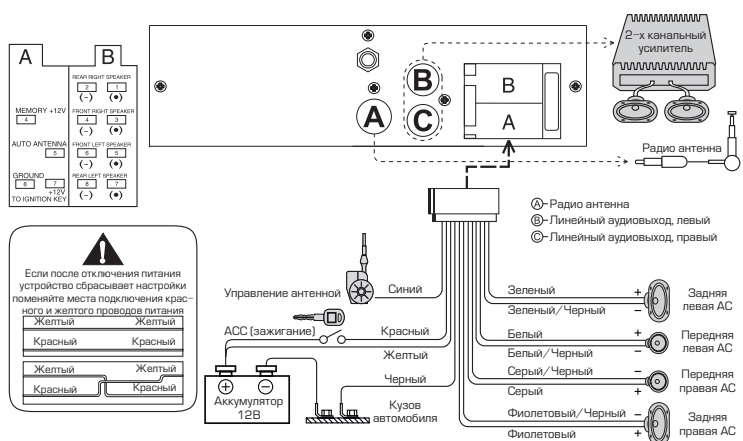
Никогда не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также в баках автомобиля, для выполнения операций по установке и заземлению.

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