

SKYLOR

FP-333



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.....	± 10 дБ (100 Гц)
Регулировка тембра: ВЧ.....	± 10 дБ (10 кГц)
Сопротивление нагрузки.....	4 – 8 Ом
Монтажные размеры (Г x Ш x В).....	90 x 182 x 53 мм

1.2 FM – тюнер

Диапазон настройки FM (EUR/USA).....	87,5 – 108 МГц / 87,5 – 107,9 МГц
Промежуточная частота.....	10,7 МГц
Шаг настройки (EUR/USA).....	50 кГц / 200 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), WMA (*.wma)

Замечания по совместимости USB накопителей:

- Типы файлов: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)
- Типы файловой системы: FAT, FAT32
- Емкость USB накопителей: до 2 Гб. Так же устройство совместимо с накопителями больших размеров памяти (до 32 Гб), но по причине огромного количества подделок данных носителей встречаются не совместимые 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.

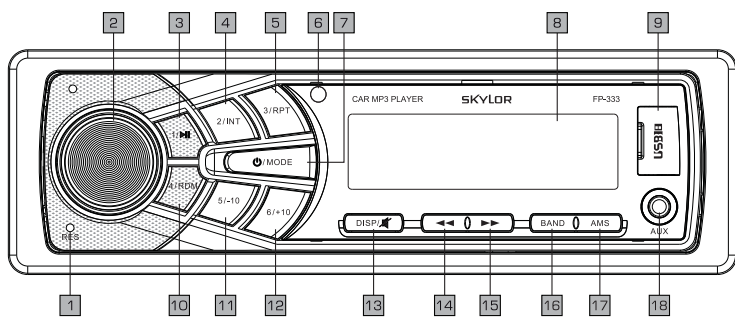
3. Комплектация

1. Проигрыватель SKYLOR FP-333.....	1 шт.
2. Установочный кожух.....	1 шт.
3. Декоративная рамка.....	1 шт.
4. Жгут проводов.....	1 шт.
5. Ключ-съемник* (* – опция).....	2 шт.
6. Комплект крепления* (* – опция).....	1 компл.
7. Пластина для установки* (* – опция).....	1 шт.
8. Руководство.....	1 шт.
9. Гарантийный талон.....	1 шт.
10. Индивидуальная потребительская тара.....	1 шт.

основные операции

4. Основные операции

4.1 Органы управления передней панели



- 1 Кнопка **RES** (Сброс настроек RESET)
- 2 Ручка **SEL/VOL** (Настройка параметров звука / громкость)
- 3 Кнопка **1/2** (1-я ячейка памяти радиостанций / воспроизведение (пауза))
- 4 Кнопка **4/RDM** (2-я ячейка памяти радиостанций / режим ознакомления)
- 5 Кнопка **5/-10** (3-я ячейка памяти радиостанций / повтор воспроизведения)
- 6 Датчик **IR*** (Сенсор ИК приемника дистанционного управления) (* – опция)
- 7 Кнопка **MODE** (Включение (выключение) / переключение режимов)
- 8 Многофункциональный **LCD** экран
- 9 **USB** порт
- 10 Кнопка **4/RDM** (4-я ячейка памяти радиостанций / случайное воспроизведение)
- 11 Кнопка **5/-10** (5-я ячейка памяти радиостанций / переход на 10 песен назад)
- 12 Кнопка **6/+10** (6-я ячейка памяти радиостанций / переход на 10 песен вперед)
- 13 Кнопка **DISP/** (Переключение режимов экрана / отключение звука)
- 14 Кнопка **←** (настройка радиостанций вниз диапазона / перемотка назад)
- 15 Кнопка **→** (настройка радиостанций вверх диапазона / перемотка вперед)
- 16 Кнопка **BAND** (Выбор радиодиапазона)
- 17 Кнопка **AMS** (Сканирование ячеек памяти/автопрограммирование станций)
- 18 Аудиовход **AUX** (Разъем miniJack)

основные операции

4.2 Инициализация устройства (Аппаратный сброс)

При первом включении устройства или после замены автомобильного аккумулятора обязательно выполните сброс настроек. Для этого нажмите острым предметом кнопку **1 (RES)** и удержите ее 2 секунды.

4.3 Включение / выключение устройства, выбор источника сигнала

Для включения устройства нажмите любую кнопку на передней панели. Для выключения устройства нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **7 (MODE)**.

Для выбора источника сигнала кратковременно нажимайте кнопку **7 (MODE)**. Выбор осуществляется из следующей последовательности:

RADIO (Радио) ➔ **USB** (USB накопитель) ➔ **AUX** (Аудиовход)

4.4 Выключения (включения) звука (режим MUTE), часы

Для отключения звука кратковременно нажмите кнопку **13 (DISP/)**. Для возобновления громкости повторно нажмите кнопку **13 (DISP/)**.

Для отображения часов удержите кнопку **13 (DISP/)** 2 секунды.

4.5 Регулировка громкости звука / Дополнительные настройки

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

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

BAS (Низкие частоты) ➔ **TRE** (Высокие частоты) ➔ **BAL** (Баланс левый/правый канал) ➔ **FAD** (Фейдер перед/зад) ➔ **LOUD** (Тонкомпенсация) ➔ **EQ OFF** (Эквалайзер) ➔ **DX** (прием всех/мощных радиостанций) ➔ **STEREO** (Формат радиоприема – стерео/моно) ➔ **VOL** (Громкость)



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

4.6 Региональные настройки частотного диапазона (Европа / США)

Для выбора Европейского или Американского диапазона частот в режиме Радио, нажмите ручку **2 (SEL/VOL)** и удерживайте ее более 2 секунд. Далее вращением ручки **2 (SEL/VOL)** включите режим **EUR** для Европейского радиодиапазона, или **USA** для Американского радиодиапазона.

4.7 Включения (выключения) режима тонкомпенсации

Для включения режима тонкомпенсации включите режим **LOUD ON** (смотрите раздел 4.5). Для отключения режима тонкомпенсации включите режим **LOUD OFF**.



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

4.8 Переключение фиксированных функций эквалайзера

Для выбора одной из фиксированных функций эквалайзера перейдите на настройку режима эквалайзера (смотрите раздел 4.5) и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** выберите один из предложенных вариантов:
EQ OFF (Эквалайзер отключен) → **POP** (Поп музыка) → **CLASS** (Классическая музыка) → **ROCK** (Рок музыка)

4.9 Режим приема всех доступных / только мощных радиостанций

Для приема только мощных радиостанций включите режим **LOC** (смотрите раздел 4.5). Для приема всех доступных радиостанций включите режим **DX**.

4.10 Режим приема радиосигнала в стерео или моно формате

Для приема радиостанций в моно формате включите режим **MONO** (смотрите раздел 4.5). Для приема радиостанций в стерео формате включите режим **STERO**.

4.11 Индикация и настройка часов

Для отображения часов нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **13 (DISP/↔)**. Для настройки времени выведите отображения часов и затем кратковременно нажмите кнопку **13 (DISP/↔)**. На экране **8** будет мигать отображения часов. Откорректируйте часы вращением ручки **2 (SEL/VOL)**. Для перехода на настройку минут нажмите ручку **2 (SEL/VOL)**.

5. Режим радиоприемника

5.1 Переключение радиостанций, переключение радиодиапазонов

Для переключения запрограммированных в память устройства радиостанций используйте кнопки-пресеты **3 - 5, 10 - 12 (1 - 6)**.

Для переключения радиодиапазонов нажимайте кнопку **16 (BAND)**. Выбор осуществляется в следующей последовательности:
FM1 → **FM2** → **FM3**

5.2 Ручная и автоматическая настройка и сканирование радиостанций

Для автоматического поиска до ближайшей радиостанции кратковременно нажмите кнопку **14** или **15 (◀◀ или ▶▶)** соответственно для понижения или повышения частоты.

Для вызова ручной настройки радиочастоты нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **14** или **15 (◀◀ или ▶▶)**. В ручном режиме каждое кратковременное нажатие на кнопку **14** или **15 (◀◀ или ▶▶)** переключает частоту диапазона на один шаг (50 кГц), а удержание кнопки будет изменять частоту без остановки.

Для записи радиостанции в память устройства нажмите и удерживайте 2 секунды одну из кнопок-пресетов **3 - 5, 10 - 12 (1 - 6)**.

Для автоматического программирования радиостанций нажмите и удерживайте кнопку **17 (AMS)** в течение 3 секунд. По окончании программирования

включите режим **AUX**, последовательным нажатием кнопки **7 (⏻/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 аккумулятора. 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 тюбинг.

Не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также в баках автомобиля, для заземления.

Подключайте провод **ACC** 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).

приемник начнет сканирование записанных в память устройства станций (воспроизведение по 5 секунд). Для остановки сканирования кратковременно нажмите кнопку **17 (AMS)** или любую из кнопок **3 - 5, 10 - 12 (1 - 6)**.

Для включения режима сканирования записанных в память устройства радиостанций кратковременно нажмите кнопку **17 (AMS)**.

6. Режим USB

Внимание! Не извлекайте USB накопитель из порта **8 (Ψ)**, когда с данного носителя осуществляется воспроизведение. Не соблюдение этого правила может привести к потере информации или повреждению USB накопителя.

6.1 Управление воспроизведением в режиме USB

Для остановки воспроизведения (**Пауза**) нажмите кнопку **3 (1/▶|)**. Повторное нажатие данной кнопки возобновит воспроизведение. Удержание кнопки **3 (1/▶|)** 2 секунды переключает устройство для воспроизведения первой песни.

Для перехода к предыдущей или следующей песне нажмите кнопку **14** или **15 (◀◀ или ▶▶)** соответственно. Удержание данных кнопок, включает режим перемотки вперед или назад соответственно.

Для включения режима ознакомления (воспроизведение по 10 секунд) нажмите кнопку **4 (2/INT)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим ознакомления.

Для включения режима повтора текущей песни нажмите кнопку **5 (3/RPT)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим повтора.

Для включения режима воспроизведения песен в случайном порядке нажмите кнопку **10 (4/RDM)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим воспроизведения в случайном порядке.

Для перехода на 10 песен вперед или назад нажмите кнопку **11** или **12 (5/-10 или 6/+10)** соответственно. Удержание данных кнопок осуществляет переход на предыдущую или следующую папку (альбом) соответственно.

Для быстрого перехода по номеру песни нажмите кнопку **17 (AMS)**. Далее введите 1-й разряд (например 2) вращением ручки **2 (SEL/VOL)** и подождите 2 секунды. На экране появится надпись **T--2**. Введите 2-й разряд (например 5 для 25 песни), надпись изменится на **T--25**. Аналогично введите 3-й разряд. Для осуществления перехода на введенный номер песни нажмите ручку **2 (SEL/VOL)**.

7. Аудиовход AUX (Подключение внешних аудиоустройств)

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 **18 (AUX)** и

10.2 Процедура установки устройства

- Снимите штатные декоративные элементы приборной панели
- Установите кожух в приборную панель и отогните на нем язычки, которые соответствуют толщине панели приборов, чтобы зафиксировать кожух
- Вставьте в кожух до щелчка и оденьте декоративную рамку на устройство
- Наденьте декоративные элементы приборной панели

11. Схема подключения

