

SKYLOR

BT-360



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)
Сопrotивление 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 SD карт и USB накопителей:

- Типы файлов: MP3 (*.mp3), WMA (*.wma)
- 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.

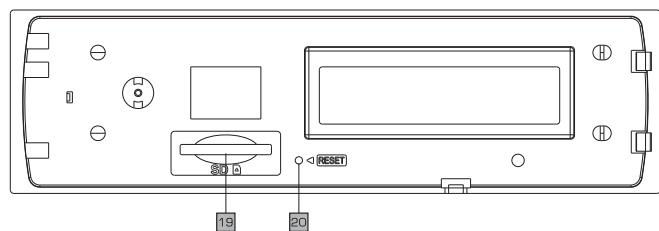
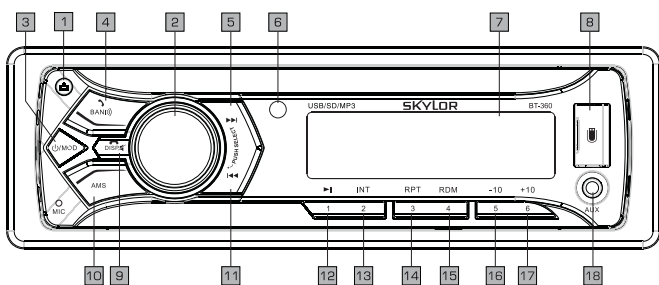
3. Комплектация

1. Проигрыватель SKYLOR BT-360 + съемная передняя панель.....	1 шт.
2. Установочный кожух.....	1 шт.
3. ИК пульт дистанционного управления с элементом питания.....	1 шт.
4. Декоративная рамка.....	1 шт.
5. Жгут проводов.....	1 шт.
6. Ключ-съемник* (* – опция).....	2 шт.
7. Комплект крепления* (* – опция).....	1 компл.
8. Пластина для установки* (* – опция).....	1 шт.
9. Руководство.....	1 шт.
10. Гарантийный талон.....	1 шт.
11. Индивидуальная потребительская тара.....	1 шт.

основные операции

4. Основные операции

4.1 Органы управления передней панели



- 1 Кнопка (Снятие передней панели)
- 2 Ручка **SEL/VOL** (Настройка параметров звука / громкость)
- 3 Кнопка **MOD** (Включение (выключение) / переключение режимов)
- 4 Кнопка **(BAN)** (Выбор радиодиапазона)
- 5 Кнопка **▶▶** (Настройка радиостанций вверх диапазона / перемотка вперед)
- 6 Датчик **IR** (Сенсор ИК приемника дистанционного управления)
- 7 Многофункциональный **LCD** экран
- 8 **USB** порт
- 9 Кнопка **DISP/▲/▼** (Переключение режимов экрана / отключение звука)
- 10 Кнопка **AMS** (Сканирование ячеек памяти/автопрограммирование станций)
- 11 Кнопка **◀◀** (настройка радиостанций вниз диапазона / перемотка назад)
- 12 Кнопка **1/▶** (1-я ячейка памяти радиостанций / воспроизведение (пауза))
- 13 Кнопка **2/INT** (2-я ячейка памяти радиостанций / режим ознакомления)

основные операции

- 14 Кнопка **3/RPT** (3-я ячейка памяти радиостанций / повтор воспроизведения)
- 15 Кнопка **4/RDM** (4-я ячейка памяти радиостанций / случайное воспроизведение)
- 16 Кнопка **5/-10** (5-я ячейка памяти радиостанций / переход на 10 песен назад)
- 17 Кнопка **6/+10** (6-я ячейка памяти радиостанций / переход на 10 песен вперед)
- 18 Аудиовход **AUX** (Разъем miniJack)
- 19 Слот для **SD** карт памяти
- 20 Кнопка **RESET** (Сброс настроек)

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 **20 (RESET)** 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 **3 (MOD)**.

Для выбора источника сигнала кратковременно нажимайте кнопку **3 (MOD)**. Выбор осуществляется из следующей последовательности:

RADIO (Радио) ➔ **USB** (USB накопитель) ➔ **SD** (SD карта памяти) ➔ **BT** (Блютуз) ➔ **AUX** (Аудиовход)

4.4 Снятие (установка) передней панели

Для снятия передней панели нажмите кнопку **1 (MOD)**. Далее прижмите панель вправо и одновременно потяните за левый край на себя. Для установки панели присоедините правую сторону панели, а затем нажмите на левую часть до щелчка.

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

Для отключения звука кратковременно нажмите кнопку **9 (DISP/▲/▼)**. Для возобновления громкости повторно нажмите кнопку **9 (DISP/▲/▼)**.

Для отображения часов удержите кнопку **9 (DISP/▲/▼)** 2 секунды.

4.6 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)**

4.7 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.

4.8 Включения (выключение) режима тонкомпенсации

Для включения режима тонкомпенсации включите режим **LOUD ON** (смотрите раздел 4.6). 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.

4.9 Переключение фиксированных функций эквалайзера

Для выбора одной из фиксированных функций эквалайзера перейдите на настройку режима эквалайзера (смотрите раздел 4.6) и вращением ручки **2 (SEL/VOL)** выберите один из предложенных вариантов:

- EQ OFF** (Эквалайзер отключен) ➔ **POP** (Поп музыка) ➔ **CLASS** (Классическая музыка) ➔ **ROCK** (Рок музыка)

4.10 Режим приема всех доступных / только мощных радиостанций

Для приема только мощных радиостанций включите режим **LOC** (смотрите раздел 4.6). Для приема всех доступных радиостанций включите режим **DX**.

4.11 Режим приема радиосигнала в стерео или моно формате

Для приема радиостанций в моно формате включите режим **MONO** (смотрите раздел 4.6). Для приема радиостанций в стерео формате включите режим **STERO**.

4.12 Индикация и настройка часов

Для отображения часов нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **9 (DISP/⌘/↶)**. Для настройки времени выведите отображения часов и затем кратковременно нажмите кнопку **9 (DISP/⌘/↶)**. На экране **7** будет мигает 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 **12 - 17 (1 - 6)**.

Для переключения радиодиапазонов нажмите кнопку **4 (BAN)/↶/↷**. Выбор осуществляется в следующей последовательности:

- FM1 ➔ FM2 ➔ FM3**

5

5.2 Ручная и автоматическая настройка и сканирование радиостанций

Для автоматического поиска до ближайшей радиостанции кратковременно нажмите кнопку **11** или **5 (◀◀ или ▶▶)** соответственно для понижения или повышения частоты.

Для вызова ручной настройки радиочастоты нажмите и удерживайте 2 секунды кнопку **11** или **5 (◀◀ или ▶▶)**. В ручном режиме каждое кратковременное нажатие на кнопку **11** или **5 (◀◀ 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 **12 - 17 (1 - 6)**.

Для автоматического программирования радиостанций нажмите и удерживайте кнопку **10 (AMS)** в течение 3 секунд. По окончании программирования приемник начнет сканирование записанных в память устройства станций (воспроизведение по 5 секунд). Для остановки сканирования кратковременно нажмите кнопку **10 (AMS)** или любую из кнопок **12 - 17 (1 - 6)**.

Для включения режима сканирования записанных в память устройства радиостанций кратковременно нажмите кнопку **10 (AMS)**.

6. Режим USB и SD

Внимание! Не извлекайте USB накопитель из порта **8 (⚡)** или SD карту из слота **19 (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 (**Пауза**) нажмите кнопку **12 (1/⏸)**. Повторное нажатие данной кнопки возобновит воспроизведение. Удержание кнопки **12 (1/⏸)** 2 секунды переключает устройство для воспроизведения первой песни.

Для перехода к предыдущей или следующей песне нажмите кнопку **11** или **5 (◀◀ или ▶▶)** соответственно. Удержание данных кнопок, включает режим перемотки вперед или назад соответственно.

Для включения режима ознакомления (воспроизведение по 10 секунд) нажмите кнопку **13 (2/INT)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим ознакомления.

Для включения режима повтора текущей песни нажмите кнопку **14 (3/RPT)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим повтора.

Для включения режима воспроизведения песен в случайном порядке нажмите кнопку **15 (4/RDM)**. Повторное нажатие этой кнопки выключает режим воспроизведения в случайном порядке.

Для перехода на 10 песен вперед или назад нажмите кнопку **16** или **17 (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 **10 (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 аудиовхода 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 включите режим **AUX**, последовательным нажатием кнопки **3 (⏻/MOD)**.

8. Блютус

Для синхронизации устройства запустите в телефоне поиск устройств по Блютус. Для установки соединения введите пароль **8888**. Для ответа на входящий звонок нажмите кнопку **4 (BAN)/↶/↷**. Для сброса вызова нажмите кнопку **9 (DISP/⌘/↶/↷)**. Для включения блютус плеера запустите воспроизведение файлов на телефоне и включите режим **BT**, последовательным нажатием кнопки **3 (⏻/MOD)**.

9. 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.

10. 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.

7

11. Установка и подключение устройства

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

11.1 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 тубинг.

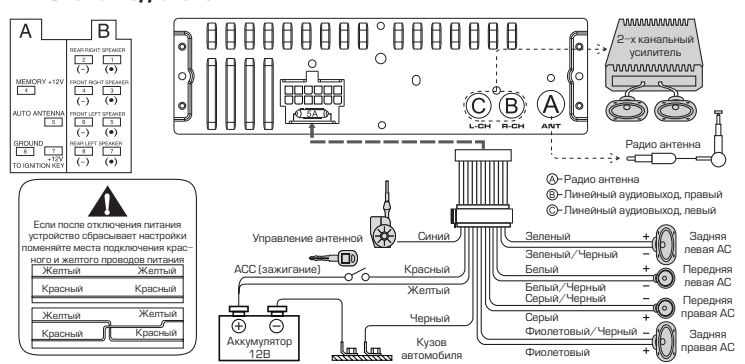
Не используйте болты или гайки, установленные в тормозной или рулевой системах, а также в баках автомобиля, для заземления.

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).

11.2 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

12. Схема подключения



8