

FM модулятор с Bluetooth

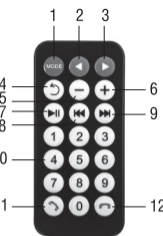


Руководство пользователя



Большое спасибо за покупку данного изделия. Перед тем, как приступить к его эксплуатации, рекомендуем вам внимательно ознакомиться с данным руководством пользователя. Мы искренне надеемся, что данное устройство будет удобным и принесет вам удовольствие во время вождения.

Данное изделие представляет собой автомобильный MP5-плеер со встроенными функциями Bluetooth/FM. Он использует высокопроизводительный FM-модуль и встроенный высококачественный чип видеodeкодера. Он может по беспроводной связи транслировать видео и музыку с USB-привода или флеш-карты памяти TF в автомобиль через динамик, если ваш телефон поддерживает Bluetooth. После корректного подключения вы можете передавать музыку на автомобильную аудиосистему через автомобильную FM-систему. Вы можете наслаждаться музыкой, не модифицируя свой автомобиль. При поступлении на ваш телефон входящего вызова будет автоматически транслироваться номер вызывающего абонента. После принятия вызова вы можете перевести звонок в режим громкой связи, и продолжить воспроизведение музыки после завершения вызова, что обеспечит большую безопасность при вождении.



1. Переключение режима
2. Выбор вверх/ Предыдущая композиция
3. Выбор вниз/ Следующая композиция
4. Назад
5. Уменьшить громкость
6. Увеличить громкость
7. Пауза/Возобновить воспроизведение
8. Выбор вверх/ Предыдущая композиция
9. Выбор вниз/ Следующая композиция
10. Кнопки цифрового набора
11. Ответить на тел. вызов
12. Завершить тел. вызов

13. Предыдущий шаг/ композиция/ видео/ долгое нажатие для перемотки видео вперед
14. Следующий шаг/ композиция/ видео/ долгое нажатие для перемотки видео назад
15. OK/ Ответить/ Завершить звонок/ Воспроизвести/ Пауза
16. Назад
17. Вспомогательный порт
18. Гнездо карты TF
19. USB-разъем



1. Значки основного интерфейса:

- (1) Основной интерфейс: главный экран ① содержит иконки FM-радио, подключения по Bluetooth, воспроизведения MP5 и настройки устройства.
- (2) Меню функций FM-радио: задайте на этом экране ② ту частоту, на которой работает радио вашего автомобиля, например, 87,5 МГц.
- (3) Меню функций Bluetooth: экран ③ служит для того, чтобы



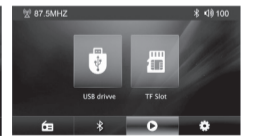
① Главный экран



② Частота FM



③ Набор номера



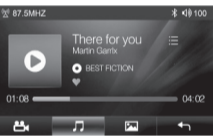
④ USB-привод/карта TF

совершать телефонные звонки и входить в интерфейс воспроизведения музыки по Bluetooth.

- (4) Меню функций MP5: экраны ④⑤⑥⑦ служат для того, чтобы воспроизводить музыку, видео и изображения с USB-привода/карты памяти TF.
- (5) Меню функций настройки: экран ⑧ позволяет настроить и просмотреть настройки языка, звука, громкости, подсветки, версию, и выполнить сброс настроек.



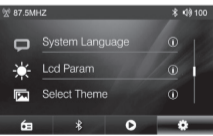
⑤ Изображения



⑥ Музыка



⑦ Видео



⑧ Настройки

2. Меню функций FM:

- (1) Настройте устройство на ту же FM-частоту, что и радио вашего автомобиля. Для этого вы можете выполнить следующие действия.

A: Находясь на главном экране, нажмите и удерживайте кнопку **+** **-** для настройки частоты.

B: Находясь на экране настройки FM-частоты, нажмите и удерживайте кнопку **+** **-**, чтобы увеличивать/уменьшать значение частоты по 10 единиц, или выполняйте краткие нажатия на кнопку **+** **-**, чтобы изменять частоту не так быстро.

- (2) Данное устройство работает в диапазоне 87,5-108,0 МГц. На экране настройки FM-частоты будет отображаться текущая заданная частота. Чтобы обеспечить наилучшее качество звука, задайте частоту, на которой нет никакого вещания.

3. Режим Bluetooth:

- (1) Соединение по Bluetooth: после первого включения устройства включите Bluetooth своего мобильного телефона, найдите в настройках подключения по Bluetooth устройство с названием TS-CAF24, и нажмите «Подключиться». После успешного сопряжения произойдет автоматический переход к интерфейсу воспроизведения по Bluetooth.

- (2) В режиме воспроизведения по Bluetooth вы можете короткими нажатиями на кнопки **+** **-** **M** выбирать предыдущую/следующую композицию/приостанавливать и возобновлять воспроизведение.

A: Если вы выйдете из интерфейса воспроизведения по Bluetooth, кнопки **+** **-** **M** перестанут переключать композиции и останавливать/возобновлять воспроизведение, однако вы сможете выполнять эти функции с помощью пульта дистанционного управления.

B: Если вам нужно повторно войти в интерфейс воспроизведения по Bluetooth, в меню функций Bluetooth выберите значок **Bluetooth** и нажмите кнопку **M** для входа.

- (3) Функция «определитель номера вызывающего абонента».
- (4) Функция принятия входящего звонка нажатием на одну клавишу: при поступлении входящего звонка коротко нажмите кнопку **M**, чтобы автоматически ответить на вызов и не отвлекаться от вождения;
- (5) Функция отклонения входящего звонка нажатием на одну клавишу: нажмите и удерживайте кнопку **M**, чтобы отклонить входящий вызов.
- (6) Функция повторного вызова: выполните двойное нажатие на кнопку **M**, чтобы автоматически повторить набор последнего набранного номера.

- (7) Если на мобильном телефоне включена GPS-навигация, ее сообщения могут транслироваться через аудиосистему автомобиля, что обеспечит большую безопасность вождения.

Примечание. Перед использованием этой функции пожалуйста убедитесь, что данное устройство и ваш автомобиль настроены на одну и ту же FM-часоту.

4. Меню функций USB-привода/карты памяти TF:

- (1) На этом экране вы можете использовать кнопки **+** **-** **M** для выбора и воспроизведения видео, аудио и изображений, записанных на USB-привод/ карту памяти TF. (Если на носителе нет видео, то будут воспроизводиться находящиеся там картинки или музыка).

(2) При включенном устройстве вставьте шнур USB-привода/TF-карту, и автоматически начнется воспроизведение находящегося на USB-приводе/TF-карте видеоконтента (если там не окажется видеофайлов, будут воспроизводиться изображения или музыка).

- (3) Если вам нужно отрегулировать громкость, воспользуйтесь для регулировки громкости пультом дистанционного управления или перейдите в меню настройки параметров.

Примечание. Перед использованием этой функции, пожалуйста, сравните частоту, заданную на этом изделии и на радио вашего автомобиля.

5. Форматы для видео, музыки и изображений:

ФОРМАТ ВИДЕОФАЙЛОВ

Формат видеофайлов	Разрешение	Видео-декодер
MKV	1280 x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3 MPEG2, RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8
	720x480	H264/AVC
	640x480	DIVX3
AVI	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3 H263, MJPEG
	720x480	H264/AVC
	640x480	DIVX3
MOV/MP4	1280 x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2, MPEG1, H263, MJPEG
	720x480	H264/AVC
	640x480	DIVX3
TS	1280x720	MPEG2
	720x480	H264/AVC
MPG/VOB	1280x720	MPEG2, MPEG1

Формат видеофайлов	Разрешение	Видео-декодер
ASF	1280x720	MPEG4/XVID, DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3 MPEG2, MPEG1, H263, MJPEG
	720x480	H264/AVC
	640x480	DIVX3
FLV	1280x720	H263
	720x480	H264/AVC
PMP	1280x720	MPEG4/XVID
	720x480	H264/AVC
RMVB	1280x720	RV1.0/RV2.0/RVG2, RV3.0/RV4.0/RV8/RV9
	720x480	DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2
WMV	1280x720	MPEG4/XVID
	720x480	DIVX4/DIVX5/MSMPEG4V3, MPEG2

ФОРМАТ АУДИОФАЙЛОВ

Формат аудиофайлов	Профиль	Макс. скорость потока	Макс. частота сэмплирования
MP3	Все	320 кбит/с	48000
WMA	Стандарт/Про	384 кбит/с	48000

Формат видеофайлов	Профиль	Макс. скорость потока	Макс. частота сэмплирования
OGG	Q1 Q10	500 кбит/с	48000
FLAC	Lever0–Lever8	1.60 Мбит/с	48000
APE		950 кбит/с	48000
AAC		448 кбит/с	48000
AC3	Только AC3	640 кбит/с	48000
ATRA		132 кбит/с	44100
DTS	Только DTS	3.84 Мбит/с	48000

ФОРМАТ ФОТОГРАФИЙ

Формат изображений	Максимальное разрешение	Профиль
JPEG	Неограниченное	Базовый
BMP	2.5М пикселей	Все
GIF	2.5М пикселей	89a / 87a
PNG	2.5М пикселей	Все

Примечание: Видеодекодер не поддерживает WMV1, WMV2, WMV3, VC1, VP6, MS MPEG-4 1/2 и т. д.

6. Функция вспомогательного устройства (AUX):

- Вы можете подключить к устройству проводные наушники для прослушивания музыки.
- Вы можете подключиться к аудиосистеме вашего автомобиля через разъем AUX, чтобы слушать музыку, не прибегая к настройке FM-передачи.

7. Автоматически подключаться по Bluetooth:

Если устройство было выключено, а потом включено вновь, система выполнит автоматическое повторное подключение по Bluetooth.

8. Технические параметры:

- Рабочее напряжение: 12–24 В
- Ограничение напряжения: 9–30 В
- Коэффициент "сигнал-шум": >60 дБ
- Искажение: <0,1%
- Версия Bluetooth: 5.0
- Обработка звука по Bluetooth: поддержка функции A2DP (Advanced Audio Distribution Mode)
- Расстояние передачи по Bluetooth: 5 метров
- Эффективное расстояние микрофона Bluetooth: 0,5-2 метра
- Частота FM-передачи: 87,5-108,0 МГц
- Режим FM: стереофоническая цифровая блокировка частоты PLL

9. Часто встречаемые проблемы:

- Нет звука?

Пожалуйста проверьте, соответствует ли частота FM, заданная на устройстве, частоте FM, настроенной в аудиосистеме вашего автомобиля.

- Видео не воспроизводится?

Пожалуйста проверьте, не является разрешение видеоконтента на USB-приводе/TF-карте слишком высоким. Данное устройство поддерживает разрешения ниже 720P.

- Не работает Bluetooth?

Убедитесь, что устройство сопряжено по Bluetooth с вашим телефоном.

ВНИМАНИЕ:

- Данное изделие оборудовано встроенной антенной, поэтому избегайте использования широкоэвещательных частот с сильным сигналом. Вы можете настроить УКВ-частоту на ноль, чтобы обеспечить наилучший звук.
- При использовании FM-передачи не устанавливайте громкость автомобильного Bluetooth на максимум во избежание искажений.

- Различные мобильные телефоны работают с Bluetooth по-разному. Некоторые мобильные телефоны могут не поддерживать автоматическое возобновление воспроизведения музыки при включении после отключения из-за сбоя питания. Вам может потребоваться вручную нажать на кнопку возобновления воспроизведения, чтобы музыка заиграла снова.

- Если во время телефонного разговора звук недостаточно громкий, отрегулируйте громкость вручную органами управления устройства.

- Не используйте устройства в условиях высокой температуры, запыленности или повышенной влажности.

Если предполагается, что устройство не будет использоваться в течение длительного времени, его следует отключить от разъема прикуривателя автомобиля. В рамках повседневной эксплуатации, не включайте проигрыватель MP5 пока автомобиль не будет заведен – это позволит избежать повреждений из-за чрезмерного напряжения зажигания.

СОЕДИНЕНИЕ ПО BLUETOOTH

- Вставьте кабель проигрывателя TS-CAF24 в зарядный разъем автомобиля или зарядный USB-разъем.

Вставьте кабель проигрывателя TS-CAF24 в зарядный разъем автомобиля или зарядный USB-разъем. Нажимайте или для настройки частоты.



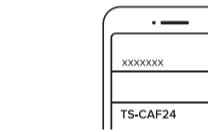
- Настройка FM частоты в автомобиле

Настройте частоту автомобильного радиоприемника на 87,5 МГц (или другую допустимую частоту) соответствующую частоте, заданной на проигрывателе MP5.



- Сопряжение по Bluetooth

Войдите в «Настройки Bluetooth» на вашем телефоне и подключите устройство «TS-CAF24», после успешного подключения раздастся звуковой сигнал.



- Музыка по Bluetooth

Откройте музыкальный плеер телефона, слушайте ваши любимые треки через автомобильную аудиосистему.



ДИАПАЗОН РАБОТЫ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



Перед использованием пульта дистанционного управления убедитесь, что передатчик пульта дистанционного управления направлен на приемник проигрывателя MP5. Для эффективной работы дистанционного управления угол между направлением передатчика пульта дистанционного управления и приемником проигрывателя должен составлять не более 45°.