incar

Автомобильный цифровой ТВ-тюнер DVB-T2

DTV-18

Руководство пользователя

Характеристики

Рабочее напряжение:	12–18 V
Диапазон ТВ-частот:	UHF: 470MHz – 862MHz VHF: 174MHz – 230MHz
Система цветности:	PAL/NTSC
Разрешение видео:	720×576/25fps, 720×480/30fps, 1920×1080P, 1920×1080i
Соотношение сторон:	4:3, 16:9
Рабочая температура	-10°C – +50°C
Размеры	28×78×148 мм

Комплектация

ТВ-тюнер	1 шт.
Пульт ДУ	1 шт.
Активная антенна	4 шт.
Кабель питаня	1 шт.
AV-кабель	1 шт.
Внешний ИК-приемник	1 шт.
Разъем USB	1 шт.
Кабель TV-Cont	1 шт.

Меры предосторожности

Не допускайте воздействия на устройство влаги: дождя, брызг и т. д.

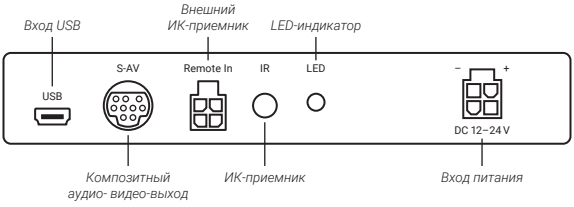
Не располагайте устройство вблизи источника тепла.

Не используйте жидких или аэрозольных чистящих средств, используйте для чистки слегка влажную ткань.

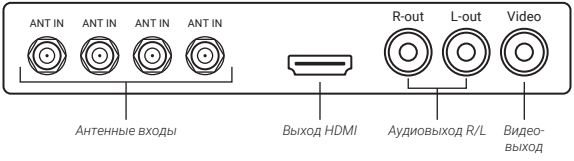
Не разбирайте устройство самостоятельно, при обнаружении неисправности обратитесь в специализированный сервисный центр.

Внешний вид

Передняя панель

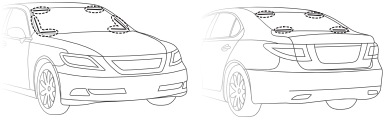


Задняя панель



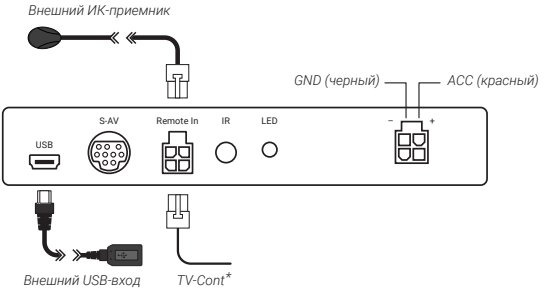
Активная антенна

Не рекомендуется устанавливать антенны на тонированное стекло — из-за металлических компонентов тонировочной пленки это может привести к ухудшению качества приема сигнала.

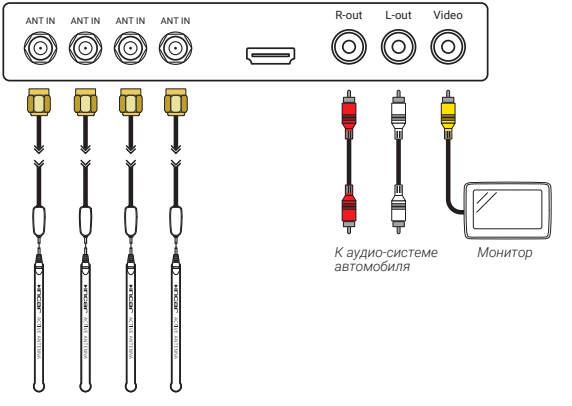


Предполагаемые подходящие места размещения антенн

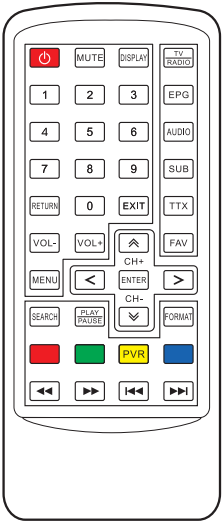
Схема подключения



*Для того, чтобы управлять тюнером с сенсорного экрана головного устройства Incar, подключите Тв-тюнер к ГУ с помощью кабеля TV-Cont вместо внешнего ИК-приемника через разъем Remote In.



Пульт дистанционного управления

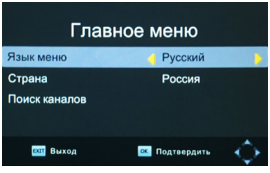


- [⏻] — *Включение/выключение*
- [MUTE] — *Выключение звука*
- [ENTER] — *Подтверждение выбора*
- [TV RADIO] — *Переключение ТВ/Радио*
- [1] - [0] — *Ввод цифр/выбор канала по номеру*
- [SUB] — *Включение/выключение субтитров (если поддерживаются)*
- [EPG] — *Телегид*
- [AUDIO] — *Переключение звуковых дорожек/аудио-режимов (если поддерживается)*
- [TTX] — *Включение телетекста*
- [FAV] — *Список избранных каналов*
- [EXIT] — *Выход из меню*
- [VOL-] [VOL+] — *Регулировка громкости*
- [MENU] — *Вход в меню*
- [⌃] [⌄] — *Последовательное преключение каналов*
- [<] [>] — *Перемещение в меню/ регулировка громкости*
- [SEARCH] — *Быстрый поиск каналов с устойчивым сигналом*
- [PLAY PAUSE] — *Включение/выключение функции Time Shift (отложенный просмотр)*
- [PVR] — *Включение/выключение записи*

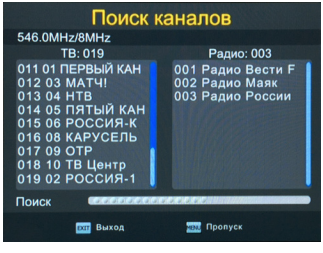
Основные функции

После установки убедитесь, что все соединения надежно и правильно подключены и включите устройство.

При первом запуске вы сможете выбрать язык интерефейса и страну вещания.



В этом же меню можно произвести автоматический поиск всех доступных теле- и радио-каналов.

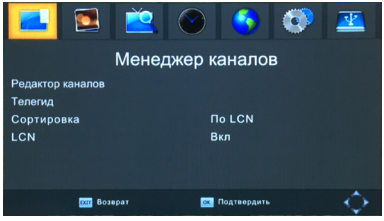


Чтобы остановить поиск нажмите EXIT, затем нажмите ENTER, если хотите сохранить результаты поиска и выйти. Нажмите MENU, чтобы пропустить текущий канал и перейти к следующему.

Вниманиме! При запуске автоматического поиска все настроенные ранее каналы будут удалены.

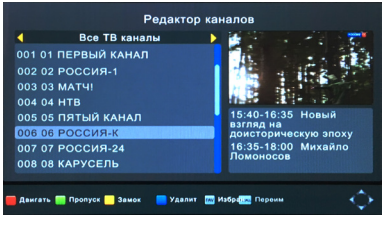
Главное меню

Нажмите MENU, чтобы перейти в главное меню тюнера.



С помощью кнопок < и > выберите нужный раздел и нажмите ENTER или ⌄ для доступа к нему. Для выхода из текущего раздела нажмите EXIT. С помощью кнопок ⌄ и ⌃ выберите нужный пункт для настройки.

Редактор каналов



В данном разделе можно организовать настроенные каналы. Выберите нужный канал в скписке и выполните необходимое действие:

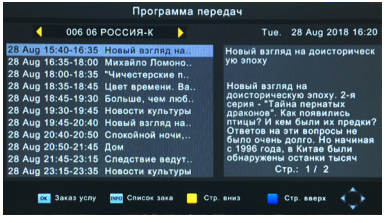
- — переместить канал вверх или вниз в списке.
- — исключить канал из списка каналов для последовательного переключения. Чтобы переключиться на данный канал, наберите его номер цифровыми клавишами.
- PVR — заблокировать канал. Для доступа к нему нужно будет ввести пароль.

— удалить канал.

FAV — добавить канал в список избранных.

Телегид

Выберите данный пункт, чтобы получить информацию о телепередачах данного канала. Чтобы открыть телегид во время просмотра, нажмите EPG.



Сортировка

В данном разделе можно настроить удобную сортировку каналов в списке по номеру, имени или коду канала.

Видео

В этом разделе можно изменить настройки изображения:

ТВ формат — 16:9, 4:3 или Auto

Разрешение — 480p, 576p, 720p или 1080p

ТВ стандарт — NTSC или PAL

Видео-выход — CVBS или RGB

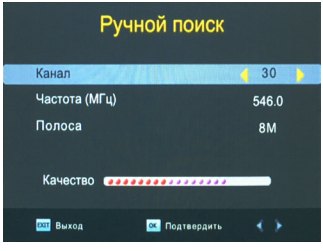
Настройка каналов

Автоматическая настройка

Выберите данный пункт и нажмите ENTER для запуска поиска. Чтобы остановить поиск нажмите EXIT, затем нажмите ENTER, если хотите сохранить результаты поиска и выйти. Нажмите MENU, чтобы пропустить текущий канал и перейти к следующему.

Внимание! При запуске автоматического поиска все настроенные ранее каналы будут удалены.

Ручная настройка

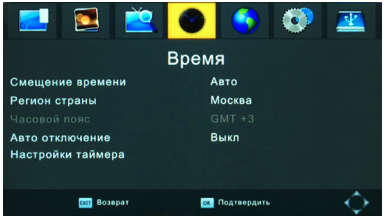


В данном меню вы сможете вручную настроить каналы.

Страна вещания

Выберите нужную страну вещания для автоматической настройки каналов.

Время



Настройки отображения времени:

Смещение времени — включение или выключение автоматического перехода на летнее или зимнее время.

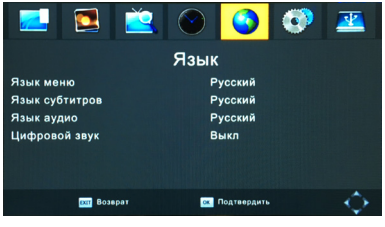
Регион страны — настройка региона.

Часовой пояс — если регион не выбран, можно установить часовой пояс вручную.

Автоотключение — установка интервала выключения тюнера

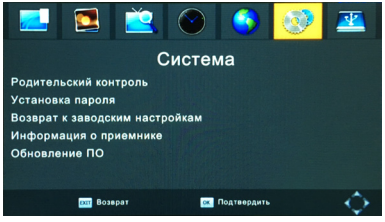
Настройка таймера — установка точного времени включения или отключения тюнера.

Язык



Настройки языка интерфейса устройства, субтитров по умолчанию, звуковой дорожки по умолчанию.

Система



Родительский контроль

Чтобы ограничить доступ к просмотру нежелательных каналов вы можете включить пароль.

Установить пароль

Выберите этот пункт, чтобы поменять пароль доступа. Для данной операции необходимо будет ввести текущий пароль, по умолчанию «000000».

Сброс к заводским настройкам

Выберите этот пункт и подтвердите выбор для возврата устройсства к заводским настройкам. Все настройки и данные с устройства будут удалены.

Информация о приемнике

В этом разделе можно посмотреть информацию об устройстве.

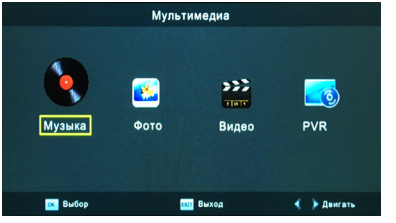
Обновление ПО

Раздел для установки новой версии ПО.

USB

В данном разделе можно получить доступ к медиа-файлам USB-носителя, подключенного к устройству, а также к настройкам отображения медиа.

Мультимедиа



Устройство автоматически определяет тип файлов, записанных на USB-носитель, и сортирует их по категориям:

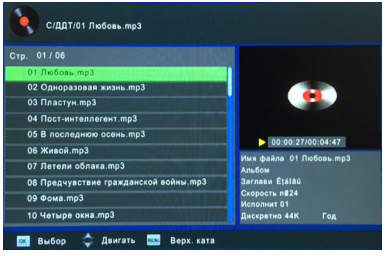
Музыка — аудио-файлы форматов MP3/WMA/AAC и другие.

Фото — изображения форматов JPG/BMP/PNG и другие.

Видео — видео-файлы форматов MPEG-1/MPEG-2/H.264/AVI/MKV/TS/DivX/WMV/FLV и другие.

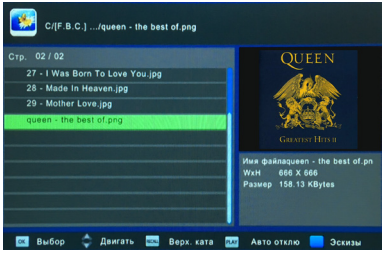
PVR — телепрограммы, записанные на USB-носитель в автоматическом или ручном режиме.

Воспроизведенеи аудио



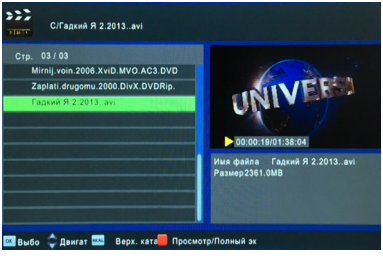
Выберите раздел «Музыка» и нажмите ENTER для доступа к аудио-файлам. Выберите аудио-файл и нажмите PLAY/PAUSE, чтобы начать воспроизведение, нажмите PLAY/PAUSE для паузы. Вы можете переходить к предыдущему или следующему треку кнопками ⏮ и ⏭, а также перематывать вперед или назад кнопками ◀◀ и ▶▶. Для возврата на уровень выше или выхода из режима воспроизведения нажмите EXIT.

Просмотр изображений



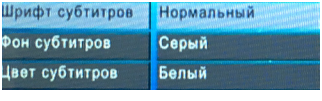
Выберите раздел «Фото» и нажмите ENTER для доступа к изображениям. Выберите файл и нажмите ENTER, чтобы развернуть его на всеь экран. Нажмите EXIT, чтобы вернуться к списку или выйти из режима просмотра. Нажмите PLAY/PAUSE, чтобы запустить слайд-шоу.

Воспроизведение видео



Выберите раздел «Видео» для доступа списку файлов и папок. Выберите видео-файл и нажмите [PLAY/PAUSE], чтобы начать воспроизведение, нажмите [PLAY/PAUSE] для паузы. Нажмите [■] для просмотра в полноэкранном режиме, для выхода нажмите [■] еще раз. Вы можете переходить к предыдущему или следующему файлу кнопками [⏮] и [⏭], а также перематывать вперед или назад кнопками [◀◀] и [▶▶]. Для выхода из режима воспроизведения нажмите [EXIT].

Выбор аудио-дорожки и субтитров



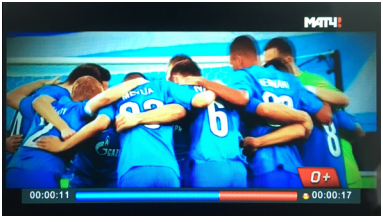
Во время воспроизведения видео-файла нажмите [AUDIO], чтобы открыть список доступных аудио-дорожек для данного файла.

Во время воспроизведения видео нажмите [SUB], чтобы выбрать язык субтитров, нажмите [SUB] еще раз, чтобы настроить шрифт, цвет и фон.

Внимание: данные функции доступны только, если воспроизводимый видео-файл содержит несколько звуковых дорожек и субтитры.

Режим отложенного просмотра

В случае необходимости вы можете поставить телепередачу на паузу. Нажмите PLAY PAUSE, чтобы приостановить просмотр, устройство автоматически начнет запись телепередачи в фоновом режиме. Нажмите PLAY PAUSE еще раз, чтобы возобновить просмотр.



Чтобы вернуться к просмотру программ в реальном времени, нажмите EXIT.

Запись телепередач

Чтобы записать телепрограмму, во время просмотра нажмите PVR либо установите время записи и нажмите ENTER для старта.

Просмотреть или удалить записи телепрограмм вы сможете в папке HBPVR в разделе USB/Мультимедиа/PVR главного меню устройства.

Внимание! Функции отложенного просмотра и записи телепрограмм доступны только при подключении USB-источника достаточной свободной емкости для сохранения видео-файлов (примерный объем — около 1 Гб на 40 минут видео).

Устранение неполадок

Несправность	Меры по устранению
Нет изображения и звука	Проверьте подключение питания. Убедитесь, что тюнер включен.
Нет сигнала	Проверьте расположение и подключение антенн. Убедитесь, что выбран правильный регион приема телетрансляций. Перезагрузите устройство.
Нет звука	Проверьте уровень громкости тюнера.
Плохое изображение и звук	Проверьте расположение и подключение антенн. При необходимости поменяйте расположение антенн.
Невозможно настроить каналы	Убедитесь, что выбран правильный регион приема телетрансляций.

EAC