

The logo for DVB T2, featuring the letters 'DVB' in a bold, black, sans-serif font, followed by 'T2' in a white, sans-serif font inside a blue square.The logo for AVIS Car multimedia, with 'AVIS' in a large, bold, black, serif font, and 'Car multimedia' in a smaller, italicized, black, serif font below it.

**Автомобильный цифровой ТВ-тюнер
(модель AVS7000DVB/AVS7001DVB/AVS7004DVB)**

Инструкция по эксплуатации

Перед началом эксплуатации внимательно
ознакомьтесь с данной инструкцией



Содержание

Предосторожности	2
Особенности	2
Внешний вид	3
Установка антенн	4
Пульт дистанционного управления	5-6
Основные функции	7-13
Технические характеристики	14-15

Предосторожности

Перед началом эксплуатации ознакомьтесь с инструкцией.

1. Потребляемое напряжение +12V~24V DC +/-10%.
2. Не подвергайте цифровой ТВ-тюнер воздействию дождя, влаги, прямого солнечного света и не устанавливайте рядом с источниками тепла.
3. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства.
4. Не закрывайте отверстия на нижней части корпуса, чтобы обеспечить правильную циркуляцию воздуха.
5. При поломке не разбирайте цифровой ТВ-тюнер. Обратитесь в сервисный центр.

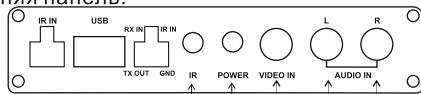
Особенности

- * Полная совместимость с MPEG-2, H.264 MPEG4 AVC, DVB-T и DVB-T2 стандартами.
- * Поддержка PIG (Картинка в графике).
- * Функция редактирования канала.
- * Автоматический и ручной поиск канала.
- * Память на 500 каналов.
- * Электронный ТВ гид (EPG)(опция).
- * Запись ТВ программ на USB носитель.
- * Поддержка телетекста (OSD и VBI).
- * Поддержка языков :
ENGLISH, CZECH, DANISH, FRENCH, GERMAN, ITALIAN,
PORTUGUESE, SPANISH, РУССКИЙ.
- * Воспроизведение с USB носителей JPEG/MP3/MP4/AVI/MPG/
DAT/ VOB форматов и обновление ПО.

Внешний вид

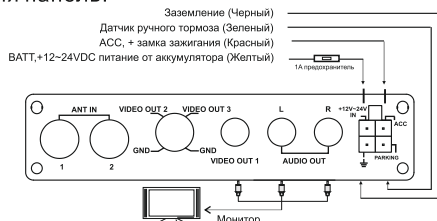
AVS7000DVB

Передняя панель:



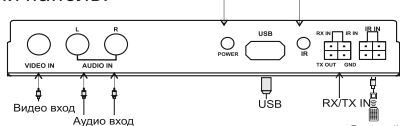
Внешний Ик-приемник
USB
Встроенный ИК
Индикатор питания
Видео вход
Аудио вход

Задняя панель:



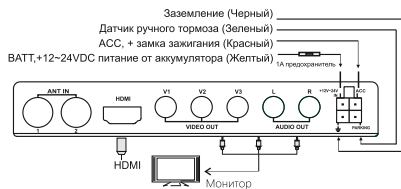
AVS7001DVB

Передняя панель:



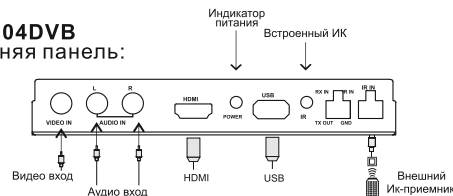
Видео вход
Аудио вход
USB
Встроенный ИК
Индикатор питания
Внешний Ик-приемник

Задняя панель:

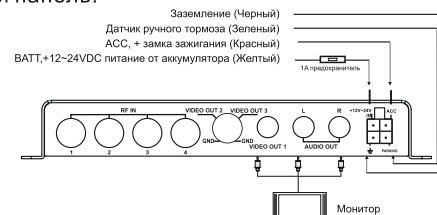


AVS7004DVB

Передняя панель:

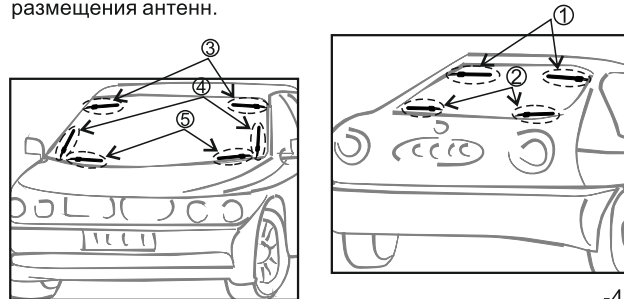


Задняя панель:

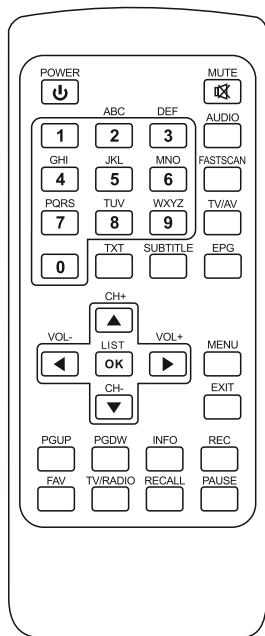


Установка антенн

1. Тонировка металлизированной пленкой может вызвать ослабление принимаемого сигнала. Разместите антенны на не тонированной области стекла.
2. Разместите антенны так, чтобы добиться максимального уровня сигнала.
3. На рисунках представлены рекомендованные места для размещения антенн.



Пульт дистанционного управления



- POWER:

Кнопка Включения/Выключения ТВ-тюнера
- MUTE

Кнопка отключения звука
- Цифровые кнопки(0~9):

Кнопки выбора телевизионного канала
- Audio:

Используется для выбора аудио режимов и переключения языков при наличии нескольких звуковых дорожек
- Fast scan:

Быстрый поиск каналов
- TV/AV:

Переключение между режимами ТВ/AV
- EPG (Электронный ТВ гид):

Вызвать функцию EPG
- TXT:

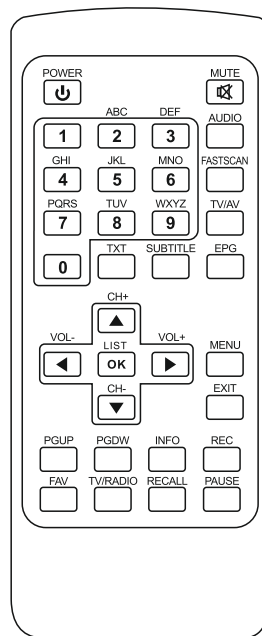
Телетекст
- Subtitle:

Включение субтитров, если они передаются на выбранном канале
- CH(▲/▼):

Последовательное переключение канала и вертикальное перемещение по меню
- VOL(▲/▼):

Регулировка уровня громкости и горизонтальное перемещение по меню

Пульт дистанционного управления



- OK/LIST:

Кнопка подтверждения
- MENU:

Меню настроек
- PgUP/ PgDN:

Перемещение между страниц в списке каналов. Изменение скорости воспроизведения в режиме просмотра видео.
- INFO:

Просмотр информации о текущем канале
- EXIT:

Возврат в предыдущее меню или выход
- REC

Запись программ на USB носитель
- FAV (Красная кнопка):

выбор любимого канала
- TV/RADIO (Зеленая кнопка):

Переключение между режимами ТВ и радио
- RECALL (Желтая кнопка):

Вернуться к предыдущему каналу
- PAUSE (Синяя кнопка):

Пауза/Воспроизведение

Основные функции

1. Включите цифровой ТВ-тюнер

Перед использованием цифрового ТВ-тюнера проверьте все соединительные провода и правильность подключения антенн.

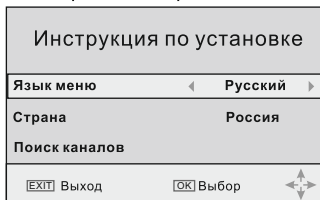


Рисунок 1

При первом включении на экране вашего монитора отобразится меню "Инструкция по установке". Задайте Язык меню, Страну и нажмите Поиск каналов.

Поиск каналов можно выполнить следующими способами:

1. Авто поиск
2. Ручной поиск
3. Быстрый поиск

Авто поиск

Нажмите кнопку меню и с помощью кнопок "CH+/-" перейдите в раздел Поиск каналов. Выберите Авто поиск и нажмите ОК.

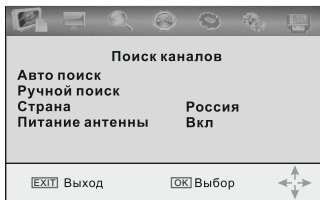


Рисунок 2

Ручной поиск

Если Вы знаете частоту каналов, после установки страны Вы можете воспользоваться ручным поиском.

1. Вам нужно передвинуть курсор на "Ручной поиск" кнопками "CH+/-"
2. Выберите страну через нажатие кнопки "VOL+/-".

Затем нужно включить питание антенны, в положение "Вкл".

(1) Введите номер канала кнопками от 0 до 9.

(2) Нажмите "OK" после установленных конфигураций, чтобы начать ручное сканирование.

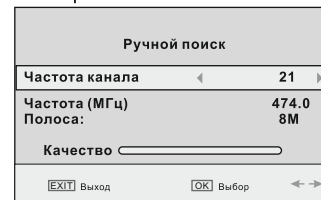


Рисунок 3

Быстрый поиск

Нажмите кнопку "FAST SCAN" на пульте ДУ для начала. Если какая-либо из программ обнаружена или сканирование окончено, система выйдет со страницы сканирования и воспроизведет ее автоматически.

2. Регулировка громкости и кнопка отключения звука

1. Нажмите "VOL+/-" чтобы отрегулировать громкость, когда система находится в режиме воспроизведения, на экране появится полоска уровня громкости.
2. Нажмите "MUTE", чтобы включить беззвучный режим, нажмите "MUTE" еще раз для возврата в нормальный режим.

3. Переключение режимов TV/RADIO

Нажмите "TV/RADIO" для переключения режимов с ТВ на Радио и наоборот.

4. Список программ

1. Нажмите “CH+/-”, чтобы переключиться на предыдущий или следующий канал.
2. Нажмите “OK”, чтобы перейти к списку каналов, выберите интересующую Вас программу и нажмите “OK”, чтобы для подтверждения выбора.
3. Введите номер нужного канала.

5. Информация

Нажмите “INFO”, чтобы просмотреть информацию об определенной программе. Повторно нажмите клавишу “INFO” для просмотра более подробной информации.

6. Возврат

Нажмите “RECALL” для возврата к предыдущему каналу.

7. Выбор языка аудио

Нажмите “AUDIO”, чтобы переключить язык выбранного канала и кнопками “VOL+/-” выберите “Сtereo” -> “Левый” -> “Правый”.

8. Телегид (EPG)(опция)

Нажмите кнопку “EPG” для перехода в меню телегида. На нижней строке расположены информационные значки соответствующих функций для кнопок пульта ДУ.

9. Запись

Вставьте носитель в порт USB и нажмите кнопку “REC” для записи просматриваемой телепрограммы.

TV/AV

Нажмите кнопку “TV/AV” для переключения между режимами TV и AV входа.

10. Основные функции

Нажав кнопку “Menu” Вы попадете в системное меню, в котором Вы сможете настроить все основные функции автомобильного цифрового ТВ-тюнера.

На нижней строке расположены информационные значки соответствующих функций для кнопок пульта ДУ.

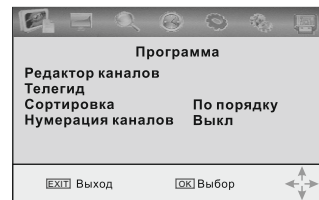


Рисунок 4

11. Редактор каналов

Система предлагает различные функции редактирования каналов, такие как Перемещение, Пропуск, Блокировка, Удаление, Выбор любимого канала и Переименование.

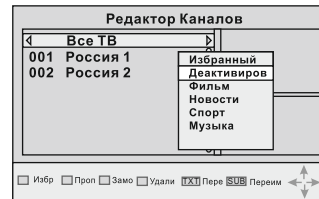


Рисунок 5

12. Настройка изображения

1. Установите PAL или NTSC.
2. Выберите Формат экрана Авто/4:3 FULL/ 4:3 Pan Scan/ 4:3 Letter Box/16:9 WIDE.
3. Установите разрешение: 1080i/576i/576p/720p.

13. Время

Установка времени возможна двумя способами:

- 1) Авто настройка;
- 2) Ручная настройка.

По умолчанию настройка автоматическая.

14. Предпочтения

Поддержка языков :

ENGLISH, CZECH, DANISH, FRENCH, GERMAN, ITALIAN,
PORTUGUESE, SPANISH, РУССКИЙ.

15. Мультимедиа

Благодаря данной функции на цифровом ТВ-тюнере Вы можете воспроизводить мультимедийные файлы с носителя USB, такие как Музыка, Фото, Видео и PVR.

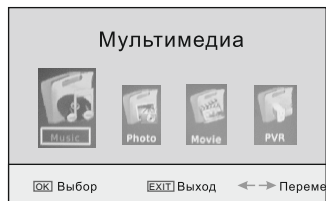


Рисунок 6

Музыка

Выберите опцию Музыка, нажмите клавишу "OK", чтобы подтвердить. Нажмите клавишу "OK", чтобы выбрать каталог. На нижней строке расположены информационные значки соответствующих функций для кнопок пульта ДУ.

Фото

Выберите опцию Фото, нажмите клавишу "OK", чтобы подтвердить. Нажмите клавишу "OK", чтобы выбрать каталог. На нижней строке расположены информационные значки соответствующих функций для кнопок пульта ДУ.

Фильм

Выберите опцию Фильм, нажмите клавишу "OK", чтобы подтвердить. Нажмите клавишу "OK", чтобы выбрать каталог. На нижней строке расположены информационные значки соответствующих функций для кнопок пульта ДУ.

Рекордер

Выберите записанный ранее файл на носителе USB, чтобы его воспроизвести.

Примечание: данное устройство поддерживает USB носители отформатированные только в файловой системе FAT32.

Технические характеристики

Диапазон принимаемых частот: UHF: 470 MHz~862MHz

Входное сопротивление: 75 Ohm

Уровень сигнала: -80dBm~ -10dBm

Подключение антенн: F-разъем x 2 (x 4 только AVS7004DVB)

Ширина полосы канала: 6M/7M/8M

Декодирование видеоформатов: MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4
MPEG-2 MP@HL/ML

Формат изображения: 4:3 /16:9

Видеосистема: PAL / NTSC

Видеовыход: 1±0.3Vpp

HDMI: 1.3 (Только AVS7001DVB), 1.4a (Только AVS7004DVB)

Разрешение видео:

720*576@25fps/720*480@30fps/HD

Разрешение видео HDMI:

1920x1080i/HD 1920x720p

Декодирование аудиоформатов: MPEG-2 / HE_AAC

Аудио канал: R/L/ST

Аудиовыход: 1Vpp 47Kohm Adjustable With E Volume

Разъем питания: 4 контакта:

1.DC+12~24V вход

2.ACC

3. Датчик стоянки

4. Земля

AV вход: Video RCA Jack x1, Audio RCA Jack (R/L) x2

AV выход: Video RCA Jack x3, Audio RCA Jack (R/L) x2

Рабочая температура: -10°C ~ +50°C

Температура хранения: -40°C ~+65°C

Электропитание: DC+12V~24V±10%