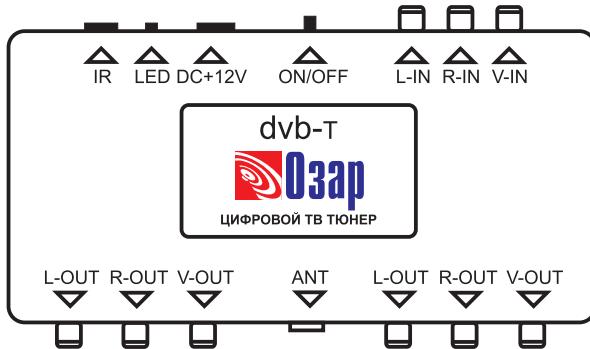




АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ TV ТЮНЕР

T08

Инструкция по эксплуатации



Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией

Благодарим за покупку нашего автомобильного цифрового ТВ-тюнера.
Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией.

ТВ-тюнер TO 8 предназначен для преобразования не кодированных цифровых телевизионных DVB-T и радио DRM сигналов в аналоговую форму.

1. Предосторожности.

1. При включении тюнера изображение появится через несколько секунд, это требуется для загрузки системы.
2. Используйте только идущий в комплекте автомобильный адаптер питания 12В .
3. В целях безопасности, на время когда Вы не используете цифровой ТВ-тюнер, отключите автомобильный адаптер питания.
3. Не допускать попадания мелких металлических предметов внутрь корпуса ТВ-тюнера.



Внимание!

В целях собственной безопасности и безопасности окружающих не смотрите цифровой ТВ-тюнер во время управления автомобилем.



Внимание

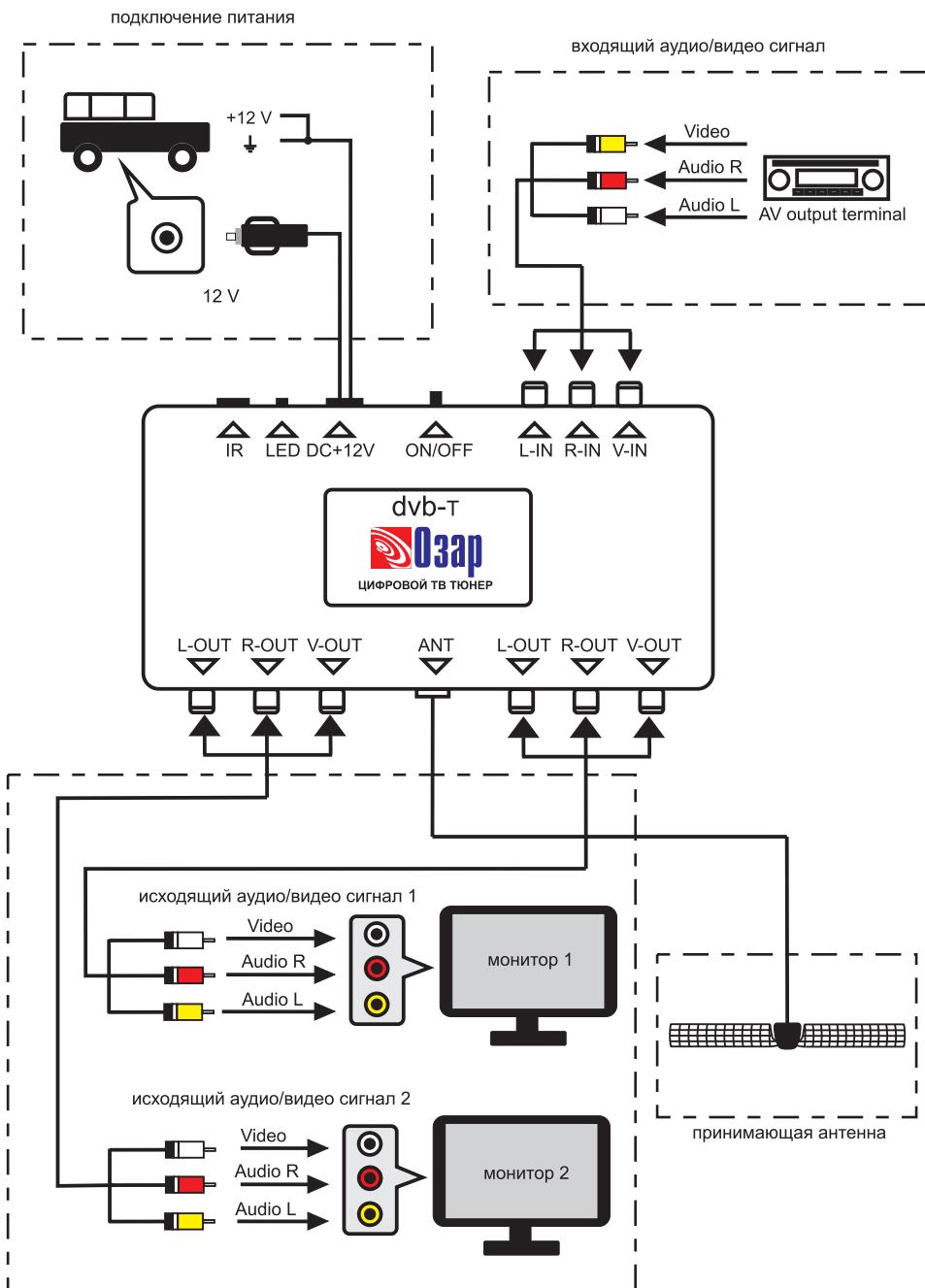
Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. Для установки и демонтажа устройства обратитесь к профессионалам.



Внимание

Технические характеристики, с целью улучшения потребительских качеств, могут изменяться без уведомления.

2. Схема подключения



3. Пульт дистанционного управления

1. POWER включение / отключение питания ТВ тюнера.
2. MUTE отключить/подключить аудио выход.
3. DISPLAY просмотр информации о ТВ программе.
4. TV/RADIO кнопка выбора ТВ / радио вещания.
5. EPG отображение информация о каждом канале, на основе даты и времени.
6. AUDIO кнопка переключения аудио каналов.
7. SUB функция субтитров.
8. EXIT выход из текущего режима, возврат к предыдущему режиму / пункту меню.
9. TTX вход или выход в режим телетекста.
10. VOL- уменьшение громкости.
11. VOL+ увеличение громкости.
12. CH+ переключение канала / перемещение курсора вверх для выбора соответствующего пункта меню.
13. FAV список выбранных ТВ-программ.
14. MENU вход/выход из главного меню.
15. < кнопка перемещения курсора влево для выбора соответствующего пункта меню.
16. ENTER подтверждение ввода выбранного пункта меню.
17. > кнопка перемещения курсора вправо для выбора соответствующего пункта меню.
18. SEARCH кнопка поиска доступных каналов вещания.
19. CH- переключение канала / перемещение курсора вниз для выбора соответствующего пункта меню.
20. Цветные кнопки соответствующие пунктам меню, имеющим аналогичный цвет на экране.
21. 1-0 кнопки выбора канала.



4. Карта меню

Установка	Настройка страны	Ваша страна	Англия, Германия, Франция, Италия, Испания, Турция, Португалия, Греция, Россия, Чехия, Тайвань, Китай, Голландия, Австралия
	Автоматический поиск		
	Ручной поиск		
	Сброс настроек по умолчанию	OK Отмена	
Система	Системная информация		
	Уровень сигнала		
Список каналов	Редактирование каналов		
	Избранные каналы		
Предпочтения	Настройки языка	Язык меню	
		Язык звука	
		Язык титров	
	Контроль А/В	ТВ формат	NTSC/PAL
		Аудио	стерео/моно
		Пропорции экрана	4:3/16:9
	Персональные настройки	Формат экрана	Авто/альбомный/полнозеркальный
		Время демонстрации меню	1/3/5/10/15/20
		Прозрачность меню	25/50/75
		Цветовая схема меню	

Основные характеристики

- Декодирование форматов: MPEG2/MPEG4, AVC/H.264/HE-ACC, MP@HL/ML
- Видео разрешение: 720*576(25кадров/с), 720*576(30кадров/с),
- Активная автомобильная антенна с усилением 20dB. *
- Стабильная работа на скорости 0-180 км/час.
- Энергонезависимая память для хранения более 1000 каналов (радио и ТВ).
- Функция редактирования каналов.
- Электронный гид по программам.
- Поддержка операционного и эфирного телетекста.
- Поддержка PAL/NTSC 3,58 видео систем

Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню, которое содержит четыре пункта, обозначенные соответствующими иконками: Установка, Система, Список каналов, Предпочтения. Нажмите < или > для выбора соответствующего пункта, выбранная иконка увеличивается.



Навигация в меню осуществляется с помощью кнопок <, > а так же CH+, CH-, вход в выбранный пункт меню осуществляется кнопкой «Enter», выход кнопкой «Exit».

5. Установки

Выберите в главном меню пункт «Installation», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «Country Setting» (Настройки страны)



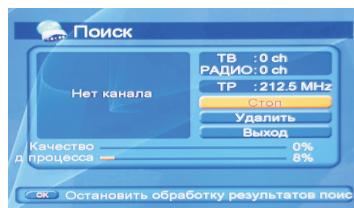
В раскрывшемся списке выберите «Russia».



5.1 Автоматический поиск

Выберите в меню «Установки» пункт автоматического поиска и нажмите на кнопку «Enter», подождите, пока приемник закончит поиск каналов, это может занять несколько минут.

Процесс автоматического поиска, наглядно иллюстрируется с помощью строки прогресса. Нажав в этом режиме кнопку «Enter», можно поставить процесс на паузу.



5.2 Ручной поиск

Выберите в меню «Установки» пункт поиск вручную и нажмите на кнопку «Enter». Используйте кнопки CH+/CH- для выбора канала и частоты ,нажмите кнопку ENTER, чтобы начать поиск.

Пожалуйста, дождитесь окончания поиска каналов. Если вы хотите, остановить поиск каналов, нажмите кнопку ENTER.

После окончания поиска каналов, результат поиска будет автоматически сохранен и отображен список найденных каналов.



5.3 Сброс настроек

Выберите в меню «Установки» пункт «Сброс до стандартных настроек» и нажмите на кнопку «Enter»,

Обратите внимание, что сброс настроек до стандартных приведёт к удалению всех ранее сделанных Вами настроек.



6. Система

6.1 Системная информация.

Выберите в главном меню пункт «Система», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «System status». На мониторе отобразятся текущие параметры системы, такие как версия программного обеспечения, идентификационный номер тюнера, дата последнего обновления и т.д.



6.2 Уровень сигнала

Выберите в главном меню пункт «Система», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «Signal detection». На мониторе отобразятся текущие параметры принимаемого сигнала.

7. Список каналов

7.1 Редактирование каналов.

Выберите в главном меню пункт «Список каналов», в открывшемся подменю выберите пункт «Редактирование каналов». Появится список каналов, которые Вы можете редактировать, используя соответствующие цветные кнопки на пульте д.у.

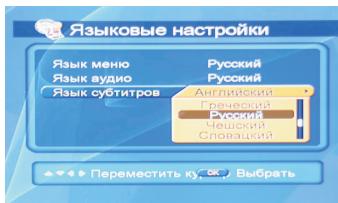
7.2 Редактирование списка избранных каналов

Выберите в главном меню пункт «Список каналов», в открывшемся подменю выберите пункт «Избранные каналы». Появится список принимаемых каналов, из которых Вы можете выбрать избранные, используя соответствующие цветные кнопки на пульте д.у.

8. Предпочтения

8.1 Языковые настройки

Выберите в главном меню пункт «Предпочтения», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «Языковые настройки», в раскрывающемся списке выберите русский язык в пунктах «язык меню», «язык аудио», «язык титров».



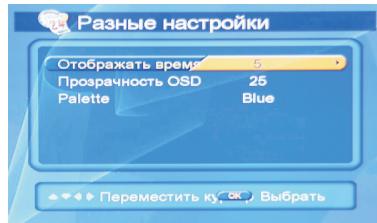
8.2 Контроль А/В

Выберите в главном меню пункт «Предпочтения», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «Контроль А/В», в открывшемся подменю, Вы можете настроить такие параметры как «формат изображения», «Размер экрана», «аудиорежим».



8.3 Разные настройки

Выберите в главном меню пункт «Предпочтения», нажмите кнопку «Enter», в появившемся подменю выберите пункт «Разные настройки», в открывшемся подменю, Вы можете настроить режим отображения меню.



9. ТВ/Радио переключение.

Нажимая кнопку TV/Radio (на пульте ду), Вы можете переключаться с тв на радио каналы и наоборот

10. Перед тем как обратится в ремонт

Проблемы с приёмом, описанные ниже, не обязательно означают неисправность ТВ тюнера. Пожалуйста, проверьте следующее до обращения в ремонт:

Неисправность	Возможные причины
Нет изображения, нет звука.	Неправильное подключение питания, ТВ канал заблокирован, нажмите кнопку CH+/CH- для нормального воспроизведения. Перезагрузите устройство, путем выключения/включения зажигания.
Нет изображения.	Проверьте: правильность подключения антенны, правильность настройки страны, переключите на другой канал, возможно требуется настройка каналов.
Нет звука.	Проверьте правильность подключения антенны, возможно звук отсутствует из за слишком слабого сигнала.
Помехи на экране.	Проверьте правильность подключения антенны, возможно слишком слабый сигнал.
Помехи или нестабильный приём при движении автомобиля	Недостаточно сильный сигнал.

Гарантийный талон

Изделие: Автомобильный ТВ тюнер

Модель: ТО 8

Дата продажи: _____

Фирма продавец: _____

Адрес, телефон: _____

Подпись продавца: _____

Печать продавца:

Гарантия не действительна без печати продавца

Дата приёма	Дата выдачи	Описание ремонта	Мастер

Условия гарантии

Условия и правила, содержащиеся в настоящем гарантийном талоне, дополняют и определяют порядок реализации прав потребителя определённых ЗоЗПП. Нарушение потребителем перечисленных в настоящем талоне условий и правил влечёт за собой недействительность гарантии и является основанием для отказа в удовлетворении гарантийных обязательств.

1. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи через розничную сеть. Настоящая гарантия действительна в случае предъявления оригинала товарного чека или документа заменяющего его, правильно заполненного гарантийного талона и дефектного изделия.

2. Гарантия распространяется на недостатки (неисправность изделия), возникшие по вине производителя. Замена неисправных частей и связанная с этим работа производится бесплатно. Время нахождения изделия в ремонте определяется сервис центром индивидуально, в зависимости от сложности ремонта и составляет не более 45 дней с момента приёмы изделия у покупателя. Нарушение покупателем перечисленных в настоящем гарантийном талоне условий и правил является основанием для отказа в исполнении гарантийных обязательств.

3. Гарантия не распространяется:

а) если изделие имеет механические повреждения;
б) если изделие ремонтировалось, или в нем произведены изменения не в авторизованном сервисном центре;
в) если использовались ненадлежащие расходные материалы или запасные части;

г) если неисправность вызвана попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых и т.п.;

д) если неисправность вызвана стихийными бедствиями, пожаром, бытовыми и другими факторами, независящими от производителя;

е) если повреждения вызваны несоответствием параметров источников питания и связи соответствующим государственным стандартам;

ж) в случае любых изменений в установке, настройке и/или программировании;

з) в случае внесения несанкционированных изменений в гарантийный талон (поправок и исправлений);

и) при нарушении гарантийной пломбы.

5. Гарантия не распространяется на расходные материалы.

6. Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запчастей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и / или ограниченного срока службы.

7. Настоящая гарантия распространяется на официально поставляемые изделия, приобретенные для личного использования, не связанного с извлечением прибыли.

8. Настоящая гарантия применяется дополнительно к обязательным гарантиям, предоставляемым покупателям законом.

Тюнер в укомплектованном виде, исправном состоянии, заводской упаковке, с паспортом и инструкцией на русском языке, без внешних повреждений получил. С условиями предоставления гарантии, порядком и сроком устранения недостатков ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

11. Технические характеристики

Диапазон принимаемых частот:	МВ 174 - 230 МГц; ДМВ 470 - 862 МГц ;
Ширина диапазона канала:	6M/7M/8M;
Модуляция:	QPSK, 16QAM, 64QAM;
Защитный интервал:	1/32, 1/16, 1/8, 1/4;
Коррекция ошибок:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8;
Транспортный поток данных:	4,98-31,67 Мбит/сек;
Декодирование форматов:	MPEG-4 AVC/H.264 HP@L4; MPEG-2 MP@HL/ML;
Входное напряжение:	-78 dBmV ~ -20 dBmV;
Входное сопротивление:	75 Ом;
	576 (30 кадров/с), 720*576 (25 кадров/с);
Аудио-декодер:	MPEG2/HE-AAC;
Инфракрасный пульт ДУ:	длина кабеля фотоприёмника 3 метра;
Питание:	12 В 8 Вт;
Рабочая температура:	-5~40 °C;
Температура хранения:	-20~60 °C;

WWW.OZAR.RU