

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Цифровой телевизионный тюнер Carf orner DTV-09



### *Уважаемый пользователь:*

Благодарим вас за выбор цифрового тюнера INTRO. Мы постоянно совершенствуем свою продукцию. Для правильного использования всех заложенных функций, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство. Для улучшения потребительских характеристик данного изделия мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

В соответствии со статьей 2.5 Российского закона о защите прав потребителей срок службы данного изделия составляет 5 лет с даты производства при условии соблюдения правил эксплуатации.

## 1. Предупреждения

1. Данное изделие предназначено только для профессиональной установки на автомобиле с бортовым напряжением 12 Вольт. Неправильная установка устройства может привести к некачественному приему, неправильной работе и повреждению устройства!
2. Для вашей безопасности и безопасности других людей не осуществляйте просмотр TV программ и управление устройством во время движения.
3. Недопустимо попадание внутрь устройства воды или иных жидкостей.
4. При любых неисправностях устройства необходимо прекратить его использование и обратиться в специализированную мастерскую.

## 2. Аксессуары

1. Адаптер питания в автомобиль
2. Провод питания
3. Внешний приемник ИК-сигналов
4. Крепежные элементы с винтами
5. Пульт дистанционного управления
6. Батарейки типа AAA (2 шт.)
7. Руководство пользователя

*\* Пожалуйста, перед использованием убедитесь, что приобретенное вами изделие полностью комплектно.*

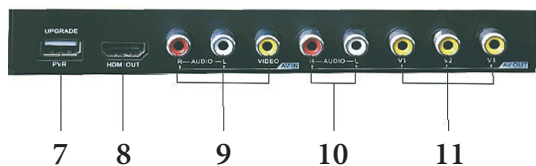
### 3. Разъемы и индикаторы.

Вид А:



1. Индикатор включения
2. Разъем для подключения питания
3. Разъем для подключения в «прикуриватель» автомобиля
4. Для подключения внешнего приемника ИК сигналов
5. Встроенный ИК датчик
6. Вход для цифровых антенн

Вид Б:



7. USB для обновления микропрошивки устройства и использования функции PVR.
8. HDMI выход
9. AV вход для AUX
10. Левый и правый Аудио выход
11. Видео выход (3 шт.)

### 4. Назначение кнопок пульта ДУ.

STANDBY: кнопка включения/отключения.

MUTE: Приглушение звука.

0~9: Цифровые кнопки.

 : Кнопка возврат.

INFO: Отображение информации о канале.

CH+ Канал +

CH- Канал -

VOL+ Увеличение громкости

VOL- Уменьшение громкости

Ok: Кнопка подтверждения выбранного пункта меню.

MENU: Вход в основное меню.

EXIT: Выход из режима.

Красн/Зелен/Желт/Син.:  
Эти кнопки используются

для функции «Телетекст».

(Доступны не во всех странах)

TITLE: Включение субтитров.

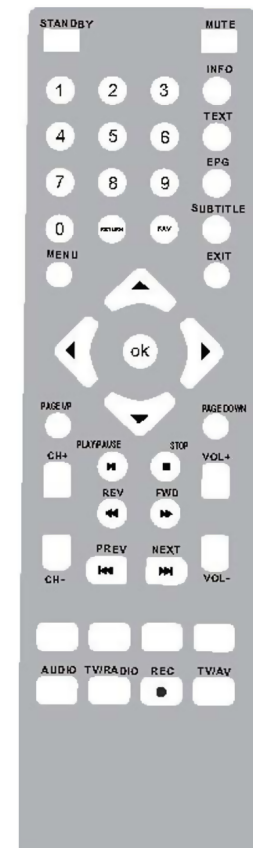
FAV: ВКЛ/ОТКЛ функции предпочтительных каналов.

EPG: Просмотр информации.

AUDIO: TV звук.

TEXT: Нажмите для просмотра текстовой информации.

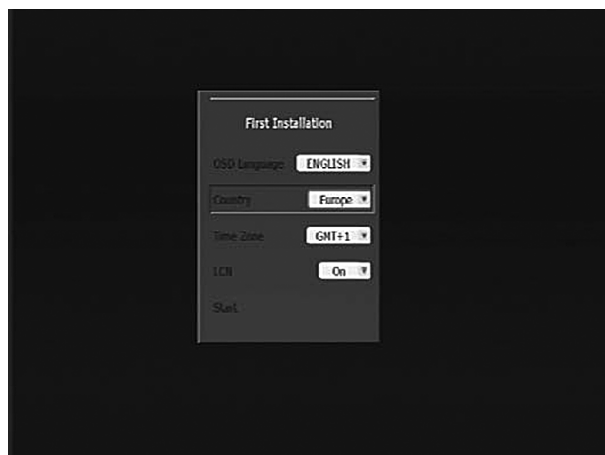
RADIO: Переключение ТВ/Радио программ.



## 5. Быстрое руководство при первом включении.

*При первом включении вам будет предложено выбрать:*

- А) Выбор языка меню
- Б) Выбор страны . Будьте уверены в правильности выбора. При неверном выборе просмотр каналов и настройка может быть невозможна.
- В) Выбор временной зоны (Для России GMT +3)
- Г) Убедитесь, что функция LCN (Логическая нумерация каналов) включена.
- Д) Нажмите **START** для начала поиска. Сканирование диапазона может занять несколько минут.



Если сообщение не появилось автоматически, пожалуйста, нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ. Затем **CHANNEL INSTALLATION** и выберите **AUTOMATIC SEARCH**.

## 6. Основные операции.

### 6.1 Системные настройки.

Нажмите кнопку **MENU** на пульте ДУ. Откроется экран главного меню.

Выберите параметр который хотите изменить клавишами **UP** и **DOWN** (стрелки вверх и вниз) и нажмите **OK** для подтверждения выбора системных настроек. Нажав кнопку **EXIT** вы можете вернуться в предыдущий пункт меню.

#### 6.1.1 Язык меню

Выберите в данном пункте необходимый вам язык экранного меню (по умолчанию в ТВ тюнере **INTRO 009** установлен **РУССКИЙ** язык меню)



6.1.1 Меню Выбор языка



6.1.2 Меню Выбор страны

#### 6.1.2 Выбор страны

Для корректного приема необходимо правильно указать страну (это связано с тем, что в разных странах используются различные кодеки DVB-T). По умолчанию в нашем тюнере установлен регион **ЕВРОПА**, что позволит принимать сигнал и в России.

### 6.1.3 Временная зона

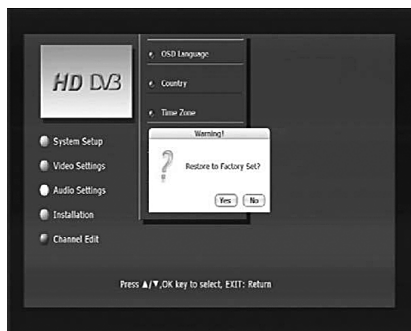
Выберите вашу временную зону (для Москвы +3 GMT) и укажите, учитывать или не учитывать летнее время.

### 6.1.4 Системная информация

Используется для просмотра системной информации об устройстве.

### 6.1.5 Сброс на системные настройки

Вы можете сбросить произведенные вами настройки и вернуться к заводским установкам в этом пункте меню. Обратите внимание, что все настроенные каналы будут очищены и вам потребуется настройка каналов для просмотра ТВ.



6.1.5 Меню заводских настроек

## 6.2. Видео настройки.

Нажмите кнопку MENU на пульте ДУ. Откроется экран главного меню.

Выберите параметр который хотите изменить клавишами UP и DOWN (стрелки вверх и вниз) и нажмите ОК для подтверждения выбора Видео настроек. Нажав кнопку EXIT вы можете вернуться в предыдущий пункт меню.

### 6.2.1 Меню ТВ системы

Выберите PAL или NTSC.

### 6.2.2 Настройка выхода HD

Здесь вы можете выбрать необходимое вам разрешение:

-1280x720p (720p)

-1920x1080i (1080i)

Обратите внимание, что данная настройка подлежит регулировке, если вы подключили к ТВ тюнеру телевизор с входом HDMI (HD Ready) используя специальный HDMI кабель (не входит в комплект поставки). Если вы включите в меню разрешение, которое не поддерживается телевизором, то экран останется черным. (Например, вы выбрали 1080, а телевизор поддерживает 720 разрешение). В этом случае необходимо уменьшить разрешение в меню Выход HD. Если в SETUP вы не можете изменить режим из-за неправильного включенного, то нажмите на пульте кнопку HDMI.

### 6.2.3 Формат изображения

Выберите 4:3 или 16:9 в соответствии с экраном вашего ТВ.

## 6.3 Аудио

Для изменения аудио настроек нажмите МЕНЮ на пульте дистанционного управления. Выберите необходимый вам пункт кнопками вверх и вниз. Нажатием кнопки ОК подтвердите выбор. Для возврата используйте кнопку EXIT.

### 6.3.1 Режим стерео

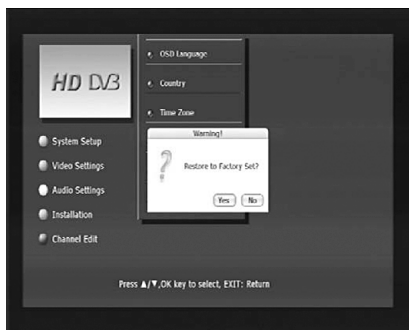
В этом режиме возможно переключать звук ПРАВО/ЛЕВО/СТЕРЕО.



### 6.3.2 SPDIF настройка

Включайте эту опцию только если вы подключаете дополнительное аудио оборудование с SPDIF.

RAW – если вы хотите использовать Dolby Digital AC3 оригинальную звуковую дорожку через коаксиальный выход.



## 6.4 Инсталляция

Для изменения настроек нажмите МЕНЮ на пульте дистанционного управления. Выберите необходимый вам пункт



кнопками вверх и вниз. Нажатием кнопки ОК подтвердите выбор. Для возврата в предыдущее меню используйте кнопку EXIT.

### 6.4.1 Ручной поиск

Включите ручной поиск для добавления необходимых вам каналов (обычно для определения каналов достаточно автоматического поиска).



### 6.4.2 Автоматический поиск

Это наиболее правильный и быстрый способ сканировать и записать необходимые каналы. Обращаем ваше внимание, что необходимо предварительно правильно указать ваш регион. Выберите автоматический поиск, нажмите ОК для начала поиска.



Во время сканирования нажмите EXIT для остановки сканирования и выхода из этого режима. По окончании сканирования найденные программы будут сохранены и произойдет возврат в предыдущее меню.

## 6.5 Редактирование каналов

Эта функция позволяет сохранить каналы так, как вы считаете необходимым. После выбора этой функции будет предложен выбор, лист предпочтительных ТВ или радио каналов вы хотите создать.

- Нажмите **красную кнопку** для выбора листа (DVB-T или радио).

- Стрелками **вверх** и **вниз** выберите необходимый канал. Нажатие кнопки **OK** подтвердит перемещение в лист предпочтительных каналов.

- Нажмите **EXIT** для выхода из этого пункта меню.

## 6.6 Аудио меню

Некоторые каналы транслируются с различным языковым сопровождением. Нажатие кнопки **AUDIO** изменит язык.

## 6.7 Субтитры

Нажмите кнопку **TITLE** для включения субтитров.

## 6.8 EPG (Электронная ТВ программа)

Функция дает возможность просмотра ближайших ТВ программ. Перемещение по списку происходит стрелками **вверх** и **вниз**. Примечание: доступно не для всех стран и каналов вещания.

## Возможные проблемы и методы их устранения.

№	Проблема	Возможная причина	Возможное решение
1.	Устройство не включается	а) Ключ зажигания не в АСС или ЗАЖИГАНИЕ	а) Поверните ключ в требуемое положение
		б) Кабель питания не подключен	б) Подключите кабель питания
		в) Предохранитель неисправен	в) Замените предохранитель
		г) АКБ разряжена	г) Замените или зарядите АКБ
2.	Нет звука	д) Пуль ДУ неисправен	д) Замените батарею в ДУ
		а) Уровень сигнала очень слабый	а) Измените положение машины
3.	Нет картинки	б) Уровень звука низкий	б) Увеличьте громкость
		а) Страна выбрана неверно	а) Установите верное значение
4.	Картинка и звук прерываются	б) Не подключена антенна	б) Подключите антенну
		в) Слабый сигнал	в) Смените положение машины
		а) Слабый сигнал	а) Смените положение машины

## Технические характеристики:

<b>Частота:</b>	VHF 177.5 MHz - 226.5MHz, UHF 474MHz - 858MHz
<b>Модуляция:</b>	QPSK/16-QAM/64-QAM
<b>Рабочая температура:</b>	-15C – 60C
<b>Рабочее напряжение:</b>	DC 12V - 8W
<b>Стандарты:</b>	MPEG2, MPEG4, H.264/AVC; MPEG-1, and-2, layer and2, MPEG-4, HE-AAC
<b>Видео выход:</b>	75 Ом

**Обращаем ваше внимание, что несанкционированное изменение прошивки устройства, установка дополнительных программ, не предусмотренных заводом изготовителем может привести к частичной или полной потере работоспособности и аннулированию гарантийного обслуживания.**

## Гарантийный талон

Продавец продает Покупателю товар, одновременно предоставляя полную информацию о данном товаре в месте приобретения товара в полном соответствии с Законом РФ «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ», в чем Покупатель расписался под настоящим гарантийным обязательством.

Продавец гарантирует, что купленный товар является работоспособным, не содержит выявленных механических повреждений и полностью пригоден для использования по назначению на момент осуществления продажи.

В случае обнаружения Покупателем скрытых недостатков товара, Продавец обязуется устранить выявленные недостатки или заменить дефектный товар, в течение 15 дней с момента предъявления претензий Покупателем. При отсутствии у Продавца на момент предъявления соответствующего требования необходимого для замены товара, он обязуется заменить его в течение 45 календарных дней.

Комплектность товара проверяется Покупателем при получении товара в присутствии персонала Продавца. Послепродажные претензии по комплектации товара не принимаются.

Данный гарантийный талон является единственным документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание сервисным центром Продавца приобретенного Покупателем товара. Без предъявления гарантийного талона Продавец претензий к купленному товару не принимает.

Претензии к приобретенному товару принимаются Продавцом только в течение гарантийного срока, указанного в талоне. Срок службы для акустических систем и динамических головок составляет три года, для усилителей мощности и головных устройств пять лет.

Гарантийный срок товара исчисляется с даты продажи товара Покупателю, указанной в гарантийном талоне.

В случае обнаружения неисправности, изделие доставляется в сервисный центр для проверки. По результатам проверки при обоснованности претензии производится ремонт или замена изделия.

Неисправные детали и узлы, которые были заменены в ходе ремонта, являются собственностью сервисного центра.

Продавец гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара или его замену в течение всего гарантийного срока, который составляет 1 (один) год в случае соблюдения Покупателем правил и условий гарантийного обслуживания.

Гарантия не действует в следующих случаях:

Не соблюдение норм эксплуатации изделия, превышение эксплуатационных параметров, небрежное обращение, не правильное подключение и т.д.

Механические повреждения изделия и повреждения вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.д.

Повреждения вызванные природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и т.д.

Изделие подвергалось вмешательству или ремонту не уполномоченными на то лицами или сервисными центрами.

В случае установки и подключения изделия не сертифицированными установочными центрами.

Продавец (название компании, телефон) \_\_\_\_\_

Дата продажи товара “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_ Продавец \_\_\_\_\_

С техническими характеристиками приобретенных изделий, правилами и условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, комплектность и состояние изделий проверены:

Покупатель \_\_\_\_\_ /Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Сертифицированный установочный центр (название компании, контактная информация, Ф.И.О. мастера выполнявшего работу по установке) \_\_\_\_\_

Дата установки (инсталляции) “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

По вопросам технической поддержки т. +7 (495) 510-66-58  
WWW.CARFORMER.RU