

# ТВ транскодер Absolute TVR-TOYOTA

## Общее описание

Транскодер Absolute TVR-TOYOTA предназначен для подключения к штатной аппаратуре автомобилей TOYOTA вместо штатного внешнего TV тюнера.

Управление всеми режимами TV приемника производится с помощью родных кнопок головного устройства.

Все режимы оригинального TV тюнера сохранены.

**В отличие** от штатного TV тюнера имеется возможность подключения **дополнительной видеокамеры** парковки (с зеркальным отображением) и камеры обгона.

С установленным Absolute TVR-TOYOTA ТВ приемник в Вашем автомобиле будет принимать в цвете и со звуком все каналы Российской сетки частот вещания ТВ, транслируемых как в SECAM, так и в PAL.

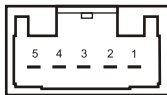
## Подключение

### Вариант 1. Замена штатного TV тюнера

1. Все разъемы от штатного TV тюнера должны быть отключены.
2. Штатный двенадцатиконтактный разъем вставьте в разъем, имеющийся в комплекте TVR-TOYOTA. На данном разъеме присутствует канал связи **TX-**, **TX+**, звук, питание устройства.
3. Видеосигнал с TVR-TOYOTA (желтый RCA разъем "VIDEO OUT") подайте на пятиконтактный разъем штатной проводки.

Имеются два варианта пятиконтактных разъемов:

**до 1999 г.в.**



- 1- видео сигнал;
- 2- экран, общий;
- 3-
- 4- датчик включения стояночного тормоза;
- 5- датчик скорости;

**после 1999 г.в.**



- 1- канал связи TX-;
- 2- канал связи TX+;
- 3- экран, общий;
- 4- экран, общий;
- 5- видео сигнал.

**!** Для варианта пятиконтактного разъема после 1999 г.в., необходимо подключить провода: белый (TX+) и бело-коричневый (TX-), идущие с двадцатипяти контактного разъема TVR-TOYOTA,

соответственно на 2-й и 1-й контакты пятиконтактного разъема штатной проводки.

## Подключение антенн

Штатные антенны автомобиля Тойота подключены через антенный коммутатор.

Существует два варианта разъемов для подключения кабеля управления антенным коммутатором:

**до 1999 г.в.**



+12 Вольт  
Общий  
Сигнал Б  
Сигнал А

На некоторых марках автомобилей, например, **TOYOTA Ipsum** выпуска после **2001 г.** при вытаскивании разъема штатного антенного коммутатора возможна блокировка изображения. Необходимо: контакт "Общий" данного разъема оставить подключенным к общему проводу.

**после 1999 г.в.**



Сигнал А  
Сигнал Б  
+12 Вольт  
Общий  
Вход TV антенны со штатного антенного коммутатора

Антенный коммутатор Toyota подключен к приемной аппаратуре посредством кабеля с 4-х контактным разъемом. Кроме общего провода и цепи питания (+12 Вольт) в нем имеются два сигнала выбора антенны, условно названных "А" и "Б".

Для подключения штатного антенного коммутатора к TV адаптеру, необходимо заменить разъемы с кабеля управления и антенного кабеля на разъемы, имеющиеся в комплекте согласно вышеприведенной распиновке разъемов.

## Описание цепей подключения TVR-TOYOTA

### Концентрический разъем "Антенна"

Предназначен для подключения выхода антенного коммутатора.

### Четырех контактный разъем "Антенный коммутатор"

Предназначен для подачи напряжения питания и сигналов управления на антенный коммутатор. Назначение контактов:



- 1 - напряжение питания +12 Вольт.
- 2 - общий провод;
- 3 - сигнал "Б";
- 4 - сигнал "А";

### Двадцатипяти контактный разъем

**белый (ТХ+)** - предназначен для подключения на пятиконтактный разъем магнитол после 1999 года выпуска;

**бело-коричневый (ТХ-)** - предназначен для подключения на пятиконтактный разъем магнитол после 1999 года выпуска;

**зеленый (LOG1)** - дополнительный логический вход LOG1, служит для активации видеовхода AV2 при подключении обгонной камеры. Может быть подключен к выключателю указателя левого поворота, либо к цепи ламп указателя поворота, либо к дополнительно устанавливаемому выключателю. Вход AV2 автоматически мгновенно

активизируется при появлении на указанном входе напряжения +12 Вольт;

**синий (LOG2)** - дополнительный логический вход LOG2, служит для активации видеовхода AV3 при подключении камеры заднего хода. Дополнительный логический вход LOG2 может быть подключен к выключателю фонарей заднего хода, либо к дополнительно устанавливаемому выключателю. Вход AV3 автоматически активизируется (с задержкой 2 сек.) в “зеркальном” режиме при появлении на указанном входе напряжения +12 Вольт;

*Перерезаемые перемычки, выходящие из жгута:*

**серый** - активация внешнего аудио, видео входа для подключения внешних источников, например DVD или видеомagniофона. В случае, если он не нужен, рекомендуется разрезать перемычку;

**белый** - тип видеовхода. Перерезается в случае использования адаптера совместно с ТВ магнитолой с сенсорным экраном.

**черный** - ручник. При необходимости использования ручного тормоза для блокировки изображения, перемычка перерезается. Сигнал со штатного датчика ручного тормоза подается на 5-й контакт данного разъема.

!!! Заводские установки (перемычки) рассчитаны на обычную кнопочную ТВ магнитолу с внешним ТВ тюнером.

Для магнитолы с **сенсорным экраном**: перерезается белая перемычка, .

## **Вариант 2: В случае отсутствия на автомобиле**

**штатного тойотовского TV тюнера и штатной проводки к нему** (например, на автомобиле установлен не родной TV аппарат).

Для стыковки двенадцатиконтактных штыревых разъемов (на головном устройстве это разъем CD чейнджера и с другой стороны разъем на TVR-TOYOTA) используется дополнительно поставляемый кабель типа “мама-мама”.

Видеосигнал подается с помощью стандартного тойотовского семиконтактного разъема (входит в комплект поставки) в головное устройство.

*В случае отсутствия штатного антенного коммутатора или в случаях неудовлетворительного приема ТВ программ штатными антеннами в стеклах автомобиля (особенно при использовании тонировки), рекомендуем приобрести отдельно поставляемый антенный коммутатор Absolute AS TOYOTA.*

# Эксплуатация телевизора

Настройка телевизионного приемника на станции и пользование им практически совпадают с аналогичными манипуляциями при настройке на FM и AM радиовещательные станции в режиме приемника.

В качестве примера мы приводим приблизительный перевод с японского инструкции по эксплуатации ТВ магнитолы.

При нажатии кнопки **TV** на экране появляется меню управления.

Существует 2 варианта меню.

Выбор варианта меню осуществляется кнопками **前ページ** ("предыдущая страница") и **次ページ** ("следующая страница").

## Вариант TV - 1.



## Вариант TV - 2.

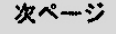
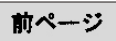


### 1) Кнопка\регулятор “PWR/VOL”

При нажатии этой кнопки включается питание телевизора, на экране возникает меню управления.

### 2) Выбор варианта меню

При нажатии этой кнопки можно выбрать первый или второй вариант меню.

- Кнопкой  (“следующая страница”) меняется на второй вариант;
- Кнопкой  (“предыдущая страница”) меняется на первый вариант.

### 3) Кнопки перебора каналов/настройки “TRACK/TUNE”

С помощью этой функции можно выбирать каналы передачи. Чтобы выбрать канал:

- с большим номером - нажмите кнопку со стороны указателя ▲;
- с меньшим номером - нажмите кнопку со стороны указателя ▼.
- Если продолжать нажимать кнопку после короткого звука "пи", будет осуществляться автоматический поиск и приём следующего вещательного канала.

При высокой чувствительности приёма следующий канал, возникающий на экране, - автоматически выбирается как самый близкий по частоте к предыдущему. Чтобы остановить автоматическое переключение каналов, ещё раз нажмите кнопку.

#### К сведению

В некоторых случаях, зависящих от территории и направления движения машины, чувствительность приёма всех каналов ухудшается, и в этом случае не всегда возможно автоматическое переключение.

### 4) Определение канала

**! Данная функция работает только в Японии** (аналогична RDS в Европе и у нас).

При нажатии этой кнопки на экране возникает название станции, осуществляющей вещание на данную территорию, и сообщение о принятом канале (на экране высвечивается [ AREA PRESET ]).

- Эта функция удобна во время путешествия, когда не знаешь название канала и передающей станции.
- Каналы высвечиваются по очереди до 10-го, с названием станции ( в случае активации VTR входа для подключения внешних источников аудио, видеосигнала (DVD, камера и т.д.) в меню настроек адаптера TVR-05T, одна из кнопок выбора программ - становится кнопкой выбора VTR, в этом случае каналов становится 9).
- Нажатием кнопки выбора канала выбирается передающая станция. ( при продолжительном нажатии этой кнопки каналы не запоминаются).

## К сведению

Бывает, что при определении канала на экране возникает изображение сразу с двух станций, вещающих на данную территорию; тогда появляется значок . Когда появится , можно выбрать название станции, перемещая вверх - вниз Е. Существуют территории, в пределах которых сигнал принимается, а название станции не распознаётся.

### 5) Выбор канала

Можно заранее поместить канал в память, чтобы потом можно было выбрать его одним нажатием.

- При нажатии кнопки, записывается выбранный канал.
- Можно записать в память до 10 каналов ( в случае активации VTR входа для подключения внешних источников аудио, видеосигнала (DVD, камера и т.д.) в меню настроек адаптера TVR-T, одна из кнопок выбора программ - становится кнопкой выбора VTR, в этом случае каналов становится 9).

#### • Чтобы записать канал в память:

[1] Выберите с помощью **“настройки”** (TRACK TUNE) канал, который хотите записать в память.

[2] Нажмите и держите кнопку, на которую хотите записать канал, пока не услышите звук "пи".

Записанный в память канал появляется при нажатии этой кнопки.

## К сведению

При замене аккумуляторной батареи или предохранителя все каналы из памяти исчезают.

### 6) Автовывбор канала

За один раз можно автоматически записать в память все каналы, которые возможно поймать.

Эта функция удобна, когда во время путешествия не знаешь название канала и передающей станции.

#### Чтобы записать канал в память:

Нажмите и держите кнопку, пока не услышите звук "пи".

- Записанный в память канал появляется при нажатии этой кнопки.
- На экране возникает сообщение [AUTO PRESET] .
- При каждом нажатии на кнопку канал вносится в память заново.

Даже при автоматическом запоминании канала после нажатия кнопки (если сообщение [ AUTO PRESET ] не появляется) занесённые в память каналы не исчезают.

- В память можно автоматически внести по очереди до 10 каналов с высокой чувствительностью приёма. Если каналов меньше 10, на оставшиеся кнопки ничего не записывается.
- При заполнении памяти каналов слышится звук "пи-пи" и включается канал с наименьшим номером.

## **Чтобы менять каналы, внесённые в память с помощью автовыбора канала:**

[1] Выберите с помощью “**настройки**” (TRACK TUNE) канал, который хотите записать в память.

[2] Нажмите и держите кно , на которую записан канал, который Вы хотите сменить, пока не услышите звук "пи".

Записанный в память канал появляется при нажатии этой кнопки.

### **Для отмены:**

Отрывисто нажмите на кнопку.

- На экране высветится сообщение [AUTO PRESET].
- После нажатия кнопки автопоиска канала ТВ магнитола возвращается в исходное состояние.

### **К сведению**

- В некоторых случаях, зависящих от территории и направления движения машины, чувствительность приёма всех каналов ухудшается, и в этом случае не всегда возможно автоматическое запоминание каналов.
- Когда принимаются сигналы с одной и той же станции, канал, выбранный с помощью тюнера и записанный в память и канал, записанный в память с помощью автовыбора каналов, иногда не согласуются.
- В зависимости от состояния чувствительности приёма сигнала, даже если записать с помощью автовыбора каналов в память на одну кнопку разные каналы, в меню эти каналы будут различаться.

## **7) Выбор качества звучания (при установке Absolute TVR-TOYOTA, выбор системы цветности PAL или SECAM)**

Можно выбирать стандарт вещания звука (данная функция работает только в Японии).

! При установке Absolute TVR-TOYOTA, нажатием левой кнопки (MAIN-SUB-MAIN/SUB) производится последовательный выбор системы цветности PAL или SECAM. Для фиксации системы цветности на канал нажать и удерживать кнопку

### **О применении телевизионной антенны**

Антенна устанавливается у переднего бокового стекла со стороны водителя или пассажира.

### **Совет !**

• Во время чистки стекла (с внутренней стороны), у которого закреплена антенна, лёгкими движениями протирайте его влажной тканью. Не используйте средства для мытья стёкол, так как они могут повредить антенну.

• Не оклеивайте и не окружайте переднее боковое стекло, со стороны которого закреплена антенна:

- оконной плёнкой, в состав которой входит металл;

- другими металлосодержащими предметами (кроме самой антенны),

При их применении чувствительность приёма снижается, возникает опасность появления шума (помех).