

Адаптер телевизионный мультисистемный, далее устройство, является дополнительно устанавливаемым компонентом и предназначен для дооборудования автомобилей иностранного производства, укомплектованных телевизионными приемниками, мониторами работающими в системе NTSC, PAL. Установив адаптер, Ваша автомобильная ТВ магнитола сможет принимать телевизионные программы на территории России, а так же появится возможность просмотра DVD, при подключении к адаптеру соответствующего устройства.

Устройство имеет мультисистемный тюнер, принимающий телевизионные сигналы систем SECAM, PAL Российской сетки частот. Встроенный транскодер преобразует входной сигнал изображения в сигнал системы NTSC или PAL, в зависимости от типа используемого монитора. Три мультисистемных входа, позволяют конфигурировать систему в различных вариантах. **Например:** одновременно подключить DVD проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамеру; DVD и две видеокамеры.

Устройство имеет два логических входа (LOG1 и LOG2) для автоматического подключения видеокамер к соответствующим видеовходам. **Например:** при подаче напряжения на LOG1 - на экран выводится изображение с видеокамеры обгона, установленной у левой стойки лобового стекла, а на LOG2 - с камеры заднего вида в "зеркальном" изображении (функция отключаемая).

Стереофонический аудиовыход TVR-07 имеет регулировку уровня громкости, высоких, низких частот и баланса.

Видеовыходы TVR-07 возможно подключить к различным типам мониторов и навигационных систем, имеющих входы типа RGB, S-Video или композит. К адаптеру TVR-07 возможно подключение до 4 мониторов.

Имеется выход сервисного питания для включения внешних источников сигнала, RGB-коммутатора и т.д..

Выносной модуль приёма сигналов от пульта дистанционного управления на ИК-лучах со светодиодной индикацией состояния устройства располагается в удобном для пользователя месте.

Устройство комплектуется антенным коммутатором, позволяющим автоматически выбрать антенну с наилучшим сигналом.

Схемотехника и конструктивное исполнение адаптера позволяет подключить и использовать штатные антенные коммутаторы, установленные заводами изготовителями на автомобилях Toyota, Mazda, Honda.

## СОДЕРЖАНИЕ

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Общее описание	3
Назначение кнопок пульта ДУ	4
- управление устройством	4
- включение	4
Настройка тюнера	5
- переключение каналов	5
- отображение номера канала	6
- стоп кадр	7
- регулировка тембров, баланса, яркости, контрастности и цветности	7
- выключение	7
Условия эксплуатации	7
Комплект поставки	8
Гарантийные обязательства	8

## Назначение кнопок пульта ДУ



- Power** - включение и выключение устройства.
- TV/AV +/-** - выбор источника сигнала.
- Display** - переключение режима индикации номера канала.
- Still** - стоп кадр.
- Ch+, Ch-** - переключение каналов по кольцу.
- Vol+, Vol-** - управление громкостью.
- Mute** - включение и отключение беззвучного режима.
- Menu 1, 2, 3** - вход в меню настроек.
- Scan** - включение «Любимых» каналов.
- Scan** - сканирование настроенных каналов.
- Front/View** - быстрое включение камер обгонной и заднего вида.
- FCN** - вход в режим Autoscan, регулировка тембров, баланса, а так же яркости, контрастности и цветности.
- RECALL** - функция возврата к «любимому» каналу.

### Управление устройством

Управление устройством производится с помощью пульта дистанционного управления на ИК-лучах. Для выполнения каких-либо действий необходимо направить пульт в сторону фотоприемника и нажать соответствующую кнопку.

**!!!** Между пультом и фотоприемником при этом не должно быть препятствий.

При приеме команд с пульта светодиод в фотоприемнике мигает.

### Включение

После подключения устройства к бортовой сети устройство находится в дежурном режиме, светодиод горит непрерывно. Для включения устройства необходимо нажать кнопку **Power** при этом светодиод гаснет.

**!!!** Возможен режим автовключения устройства при появлении сигнала ACC (программируется, заводская установка: устройство включается при подаче "ACC").

### Настройка тюнера

В устройстве предусмотрена автоматическая настройка на ТВ каналы. Для этого необходимо нажать кнопки на пульте в следующей последовательности: **1. MENU 2. SCAN**

Процедура ручной настройки тюнера заключается во внесении в память (ячейку памяти устройства) номеров вещательных каналов. Для перехода в режим настройки необходимо нажать кнопку **Menu**.

На экран выводится название режима, в следующей строке слева направо номер ячейки, номер вещательного канала, записанного в эту ячейку, система кодирования сигнала цветности **SECAM** или **PAL**, атрибут "Skip" (если установлен). Ниже выводится строка помощи.

Выбор номера ячейки, подлежащей настройке, производится кнопками **Ch+** и **Ch-**. Настройка по вещательным каналам кнопками **Vol** и **Vol+**. При этом атрибут "Skip" (пропустить канал) для данного канала автоматически снимается. Для его ручной установки или снятия необходимо нажать кнопку **Mute**. Изменение системы кодирования сигнала цветности SECAM или PAL производится нажатием кнопки **Still**.

Выход из режима настройки производится нажатием кнопки **Menu**.

**!!!** Для запоминания канала в качестве «Любимого», необходимо нажать требуемую цифровую кнопку **1 2 3** и удерживать её 2 секунды.

### Переключение каналов

Переключение каналов производится по кольцу. Для перехода к следующему настроенному каналу необходимо нажать кнопку **Ch+**, к предыдущему **Ch-**.

**!!!** Если каналы не настроены, либо все каналы с атрибутом "Skip", то переключение по каналам не происходит.

Если был выбран один из входов **AV**, при нажатии на кнопку переключения каналов будет выбран тот TV канал, который просматривался до переключения на дополнительный видео вход.



Для включения ранее настроенного «Любимого» канала необходимо нажать соответствующую цифровую кнопку.

**!!!** Для быстрого поиска подходящей для просмотра программы предусмотрен режим сканирования. При нажатии кнопки **Scan**

настроенные каналы будут переключаться *автоматически*, с задержкой для ознакомления. Остановить сканирование можно, повторно нажав кнопку **Scan**, переключив канал вручную (любым способом), либо выбрав другой источник сигнала.

Кнопка "**Recall**" позволяет вернуться к тому из «Любимых» каналов, который просматривался последним.



Для выбора одного из внешних видео устройств, необходимо один или несколько раз нажать кнопку **TV/AV**.

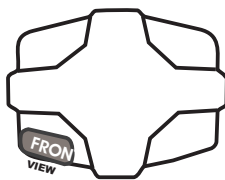
Переключение источников сигнала, в зависимости от выбранной конфигурации, производится в обоих

направлениях следующей последовательности TV AV1 AV2 AV3 TV..., либо TV Av1 S-Video TV...

В меню конфигурации системы возможно исключение *не используемых* аудио-видео входов AV1, AV2, AV3. В итоге в кольце TV AV1 AV2 AV3 TV... остаются только используемые аудио-видео входы (например: TV AV1 AV3 TV...).

Для возврата к эфирному каналу, который просматривался до переключения на видеовход достаточно нажать кнопку переключения каналов.

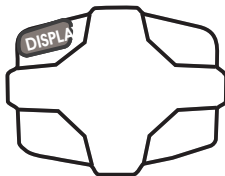
После переключения на другой канал или видеовход, в левом верхнем углу экрана крупным шрифтом выводится его номер. Через несколько секунд, в зависимости от выбранного режима отображения номера канала, его размер уменьшается, либо исчезает.



При помощи кнопки **Front/View** возможно быстрое включение вида с обгонной камеры и камеры заднего вида.

Для возврата к каналу, который просматривался ранее необходимо воспользоваться функциями переключения каналов, либо выбора источника сигнала.

#### Отображение номера канала



Для переключения режима отображения номера выбранного канала необходимо нажать кнопку **Display**. Предусмотрено два режима индикации номера канала постоянный, либо после переключения.

#### Стоп кадр

Устройство позволяет временно



приостановить трансляцию и сохранить на экране понравившийся кадр. Для включения функции "Стоп кадр" необходимо нажать кнопку **Still**. Для продолжения просмотра программы необходимо нажать ее повторно. Функция "Стоп кадр" автоматически отключается при переключении на другой канал или источник сигнала.

#### Регулировка тембров, баланса, яркости, контрастности и цветности.

Для входа в меню регулировок, необходимо нажать кнопку **FCN**, выбор регулировок осуществляется кнопками **TV/AV +/-**, изменение тембров, баланса, яркости, контрастности и цветности производится кнопками **Vol+**, **Vol-**.

#### Выключение

Для выключения устройства необходимо нажать кнопку **Power**. Устройство перейдет в дежурный режим, о чем будет свидетельствовать непрерывно горящий светодиод.

Устройство также переходит в дежурный режим, если сигнал ACC будет выключен более чем на 10 секунд.

#### Условия эксплуатации

Во время эксплуатации устройства необходимо соблюдать следующие требования:

- Производить подключение при помощи квалифицированного специалиста;
- Запрещено подключение адаптера к источникам питания с напряжением более 15 V;
- Не допускать попадания на входные и выходные каналы повышенных напряжений;
- Исключить механические повреждения подключаемых жгутов и кабелей;
- Запрещается эксплуатация в условиях повышаемой влажности (более 80%) и повышаемой температуры (более 100 ° C);
- Не допускать воздействие ударов и механической нагрузки.

!!! Помните, что несоблюдение этих требований может привести к выходу из строя адаптера.

## Комплект поставки

	Наименование	Количество
1	TV тюнер-транскодер	1
2	Пульт дистанционного управления	1
3	Комплект кабелей питания, управления	1
4	Фотоприемник	1
5	Элемент питания CR2025 (в пульте ДУ)	1
6	Руководство пользователя	1
7	Руководство по установке	1
8	Коробка упаковочная	1

## Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность устройства в течение 36-и месяцев с момента установки при условии соблюдения требований по установке, подключению и эксплуатации. В случае попыток самовольного ремонта и несоблюдении требований эксплуатации, установки и подключения гарантийные обязательства снимаются. В случае обнаружения неисправности устройства следует обращаться по месту приобретения.

Дата установки \_\_\_\_\_

М.П.

---

---

---

---