

СОДЕРЖАНИЕ

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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

Общее описание

Адаптер телевизионный мультисистемный, далее устройство, является дополнительно устанавливаемым компонентом и предназначен для дооборудования автомобилей иностранного производства, укомплектованных телевизионными приемниками, 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 собственный мультисистемный тюнер, принимающий сигналы телевидения на частотах, соответствующих российской сетке каналов. Встроенный транскодер, преобразует входной сигнал изображения от выбранного источника в систему NTSC или PAL. Сигнал звукового сопровождения транслируется на соответствующий выход с возможностью регулировки его уровня. Устройство подключается к телеприемнику посредством низкочастотного кабеля, аналогично бытовому видеомagneфону. Кроме того, имеется возможность подключать в качестве приемника сигнала мониторы, имеющие входы типа RGB, S-Video.

Управление устройством осуществляется при помощи пульта дистанционного управления на ИК-лучах. Состояние устройства индицируется при помощи светодиода, конструктивно совмещенного с фото-приемником.

Устройство имеет два **дополнительных логических входа** (которые позволяют управлять автоматическим переключением на входы с видеокамер, подключенных на дополнительные видеовходы), **выход сервисного питания** и три мультисистемных **видео входа**, позволяющие сконфигурировать систему в различных вариантах.

!!! Дополнительные видео входы могут быть использованы как для раздельного, так и для **одновременного** подключения видеокамеры заднего хода и видеокамеры для улучшения обзора при обгоне и маневрировании, установленной у левой стойки лобового стекла праворульных автомобилей.

Сигнал с видеокамеры заднего хода автоматически отображается в “зеркальном” виде (функция **отключаема**).

Так же имеется возможность одновременного подключения двух источников звукового и видео сигнала, например DVD проигрывателя и видеомagneфона. Совместно с этими устройствами дополнительно можно подключить еще один источник видео сигнала, например обгонную камеру или камеру заднего вида.

В составе устройства имеется антенный коммутатор,

автоматически выбирающий одну из антенн с наилучшим сигналом.

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** - вход в меню настроек.
- 1, 2, 3** - включение «Любимых» каналов.
- Scan** - сканирование настроенных каналов.
- Front/View** - быстрое включение камер обгонной и заднего вида.
- FCN** - вход в режим Autoscans, 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. Для включения устройства необходимо нажать кнопку **Power** на пульте ДУ.

!!! Включение возможно только при наличии напряжения +12 Вольт на

проводе ACC, когда светодиод горит непрерывно.

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

При включении рабочего режима светодиод гаснет.

Переключение каналов

Переключение производится по кольцу. Для перехода к следующему настроенному каналу необходимо нажать кнопку **Ch+**, к предыдущему **Ch-**. Переход производится только по каналам, которые не отмечены атрибутом "Skip".

!!! 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

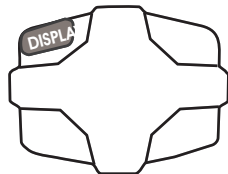
зависимости от выбранного режима отображения номера канала, его размер уменьшается, либо исчезает.



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.

Настройка тюнера

Процедура 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**, либо при бездействии в течение 30-и секунд.

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

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 и подключению. В случае попыток самовольного ремонта гарантийные обязательства аннулируются. В случае обнаружения неисправности устройства следует обращаться по месту приобретения.

Дата установки _____

М.П.
