

# Модуль управления не штатным мультимедийным устройством со штатных рулевых клавиш через аудио меню **CAN-SBA2-XXXXX**



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### *Поддерживаемые автомобили :*

- VW Touareg (после 06/2006)
- VW : Passat B6, Jetta (с 2005), Touran, Golf V, Golf V+
- VW : Tiguan, Eos, Caddy

### *Модификации модуля :*

- CAN-SBA2-Alpine** - для ALPINE (джек)
- CAN-SBA2-Kenwood** - для KENWOOD (провод)
- CAN-SBA2-P.S.C.M.** - для PIONEER (джек) (кроме 4000), SONY (джек), CARMANY (провод), MYSTERY (провод), PHANTOM (провод)
- CAN-SBA2-Pioneer(IR)** - для PIONEER (ИК-излучатель)
- CAN-SBA2-JVC** - для JVC (джек)
- CAN-SBA2-JVC(IR)** - для JVC (ИК-излучатель)
- CAN-SBA2-Clarion** - для CLARION (джек)
- CAN-SBA2-Clarion(IR)** - для CLARION (ИК-излучатель)

## 1. Назначение

Модуль управления не штатным мультимедийным устройством с рулевых клавиш CAN-SBA2-XXXXX (далее модуль) позволяет управлять громкостью (Volume+, Volume-); поиском частоты, каналов, треков (Seek+, Seek-), приглушением звука (Mute) и выбором источника (Source) на мультимедийных устройствах ALPINE, KENWOOD, PIONEER, SONY, CARMANY, MYSTERY, PHANTOM, CLARION, JVC (8 вариантов блока согласно списка на первой странице) через аудио меню на дисплее приборной панели (MFA) а/м, а также подключать к мультимедийным устройствам сигналы включения габаритов, положения ключа АСС и включения задней передачи.

Данный модуль может применяться на следующих а/м, оборудованных клавишами на руле:

- VW Touareg (после 06/2006)
- VW : Passat B6, Jetta (с 2005), Touran, Golf V, Golf V+
- VW : Tiguan, Eos, Caddy

## 2. Выводы модуля, установка и подключение

Адаптер имеет 20-ти контактный разъем типа MINI-FIT, содержащий следующие группы выводов:

**питание** - 2 вывода; **CAN-шина головного устройства** - 2 вывода; **сигналы включения габаритов, задней передачи и АСС** - 3 вывода-выхода положительной полярности; **сигнал управления магнитолой** – 1 вывод; **сигнал внешнего ИК-передатчика** – 1 вывод.

Подключение модуля производится к штатному разъему магнитолы согласно рисунку 1.

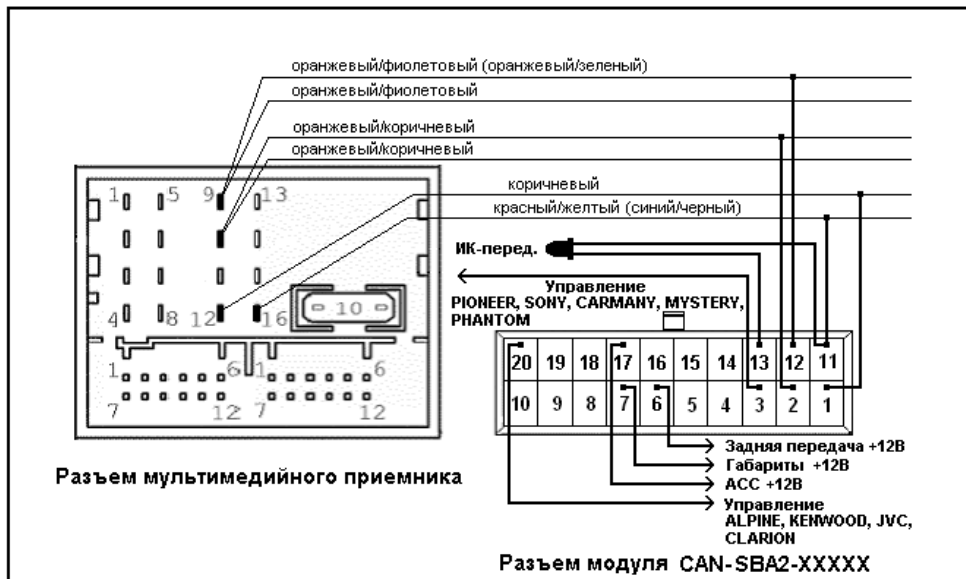
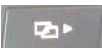
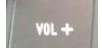
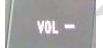







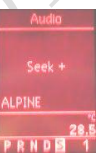
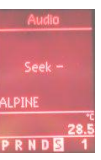
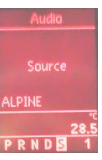


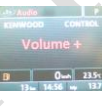

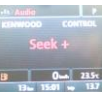

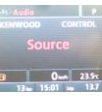



Рис. 1. Схема подключения модуля

### 3. Управление на а/м VW Touareg

Для управления магнитолой необходимо включить зажигание. Для увеличения или уменьшения уровня громкости, необходимо соответственно нажать клавишу "VOL+" или "VOL-". Для приглушения звука - "MUTE". Для управления поиском станций/треков и выбором источника, необходимо перевести работу инкодера (клавиши "UP", "DOWN" и "OK") в режим управления магнитолой. Для этого выбрать на приборной панели режим "AUDIO", последовательным нажатием клавиши "MENU". После чего в центре дисплея высветится на одну секунду надпись "- AGT -", а сверху цветного дисплея (внизу - для монохромного дисплея) будет отображаться бренд управляемой магнитолы (**KENWOOD CONTROL** – KENWOOD (проводное управление); **ALPINE CONTROL** – ALPINE (проводное управление); **CLARION CONTROL** – CLARION (проводное или ИК управление); **P/S/C/M CONTROL** – PIONEER, SONY, CARMANY, MYSTERY или PHANTOM (проводное или ИК управление); **JVC CONTROL** – JVC (проводное или ИК управление)). Далее при активировании клавиш "VOL+", "VOL-", "UP", "DOWN", "OK" и "MUTE" на дисплее приборной панели будет дублироваться название функции нажимаемой клавиши (см. Таблицу 1).

Таблица 1. Управление магнитолой клавишами на руле для VW Touareg

| Функция                            | Выбор аудио меню  | Увеличение громкости  | Уменьшение громкости  | Поиск следующей стан./трека  | Поиск предыдущей стан./трека  | Выбор источника  | Приглушение звука  |
|------------------------------------|---|---|---|--|---|--|--|
| Клавиша на руле                    | <br>MENU | <br>VOL+<br>VOL+ | <br>VOL-<br>VOL- | <br>UP<br>(прокрутка вверх) | <br>DOWN<br>(прокрутка вниз) | <br>OK<br>(нажатие) | <br>MUTE |
| Отображение на монохромном дисплее |          |                  |                  |                             |                              |                     |          |
| Отображение на цветном дисплее     |        |                |                |                           |                            |                   |        |

### 4. Управление на а/м VW Passat B6, Golf V(+), Touran, Jetta, Eos, Tiguan, Caddy

Для управления магнитолой необходимо включить зажигание. Для увеличения или уменьшения уровня громкости, необходимо соответственно нажать клавишу "VOL+" или "VOL-". Для приглушения звука - "MUTE". Для управления поиском станций/треков и выбором источника, необходимо перевести работу клавиш "UP", "DOWN" и "OK" в режим управления магнитолой. Для этого выбрать на приборной панели режим "AUDIO", последовательным нажатием клавиши "MENU". После чего высветится на одну секунду надпись "- AGT -", а в левом нижнем углу сокращенно будет отображаться бренд управляемой магнитолы (**KEN.** – KENWOOD (проводное управление); **ALP.** –

ALPINE (проводное управление); **CLA.** – CLARION (проводное или ИК управление); **PSCM** – PIONEER, SONY, CARMANY, MYSTERY или PHANTOM (проводное или ИК управление); **JVC** – JVC (проводное или ИК управление)). Далее при нажатии клавиш "**VOL+**", "**VOL-**", "**UP**", "**DOWN**", "**OK**" и "**MUTE**" на дисплее приборной панели будет дублироваться название функции нажимаемой клавиши (см. Таблицу 2).

Таблица 2. Управление магнитолой клавишами на руле для **VW Passat B6, Golf V(+), Touran, Jetta, Eos, Tiguan, Caddy**

| Функция                                 | Выбор аудио меню  | Увеличение громкости  | Уменьшение громкости  | Поиск следующей станции/трека   | Поиск предыдущей станции/трека  | Выбор источника   | Приглушение звука  |
|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Клавиша на руле                         |  |  |  |  |  |  |  |
| Отображение на дисплее приборной панели |  |  |  |  |  |  |  |

## 5. Технические характеристики

|  |                  |
|--|------------------|
| Напряжение питания   | 9-18 В           |
| Ток потребления в активном состоянии CAN-шины, и отсутствии нагрузок на выходах  | не более 30 мА   |
| Ток потребления в пассивном состоянии CAN-шины, и отсутствии нагрузок на выходах | не более 1 мА    |
| Ток нагрузки на выводах 6, 7, 17 (каждого/суммарный)                             | не более 1/2 А   |
| Температурный диапазон   | от -40 до +85 °С |
| Габариты ДхВхШ   | 72x58x28 мм      |

## 6. Комплект поставки

- Модуль CAN-SBA2-XXXXX 1 шт.
- Соединительный жгут проводов 1 шт.
- Настоящее техническое описание 1 шт.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК :**

---



---



---



---



---



---