

Таблица №4. «Комплектность».

Наименование	Кол-во
Центральный блок	1 шт.
Жгут проводов с разъемом	1 шт.
Пульт ДУ	1 шт.
ИК приемник с кабелем	1 шт.
Удлинитель кабеля ИК приемника	1 шт.
Переходник «Jack»	2 шт.
Техническое описание	1 шт.
Упаковка	1 шт.



МЛ11

Изготовитель ООО «ТЭК электроникс»

Изделие изготовлено в соответствии с ТУ 4573-003-78025716-07

Сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ11.Н00252

Изделие соответствует требованиям нормативных документов:

ГОСТ Р МЭК 60065  
ГОСТ 29157  
ГОСТ 28279  
ГОСТ Р 50607  
ГОСТ 28751

## Техническое описание модуля

### «AMiC-MMI-Auto»

Поддерживаемые автомобили - AUDI A6 (2005 м.г.), AUDI A8 (2004 м.г.) и AUDI Q7.

Сервисный модуль «AMiC-MMI-Auto», в дальнейшем «модуль», позволяет управлять с пульта ИК ДУ всеми аудио/видео функциями MMI (Multi Media Interface) и дополнительно установленными аудио/видео источниками. Реализована функция прямого выбора источника.

Дополнительно модуль реализует функцию «mute» (приглушение громкости аудиосистемы), необходимую при установке дополнительного телефона и/или устройства громкой связи. Модуль также выдает сигнал «статуса» MMI, что очень удобно при установке дополнительного аудио-видео оборудования. Наличие этого сигнала позволит подавать сигнал ACC на все дополнительные устройства только тогда, когда включена автомобильная аудио-видео система (MMI).

Модуль подключается к цифровым шинам автомобиля и полностью «прозрачен» для диагностического оборудования, не оказывает влияния на работу систем автомобиля.

ИК приемник подключается в одиночный разъем, расположенный справа от 12-и контактного разъема (вид со стороны разъемов).



Таблица №1. Назначение выводов 12-и контактного разъема

№	Цвет	Назначение	Ток, мА
1.1	Красный	Питание модуля +12В	1(50)**
1.2			-
1.3			-
1.4	Желтый	Линия данных «2» автомобиля	-
1.5	Желтый/синий	Разрыв линии данных «1» автомобиля в сторону MMI	1(50)*
1.6			-
1.7	Черный	Масса	-
1.8	Белый/красный	Выход (+) сигнала включения монитора	1(50)*
1.9	Белый/синий	Выход (+) сигнала «статуса» MMI	1(50)*
1.10	Оранжевый/синий	Remote DTV вход (+)	1,5
1.11	Желтый/белый	Разрыв линии данных «1» автомобиля - в сторону панели управл.	-
1.12	Оранжевый/черный	Вход (-) управляющего сигнала «Mute»	1,5

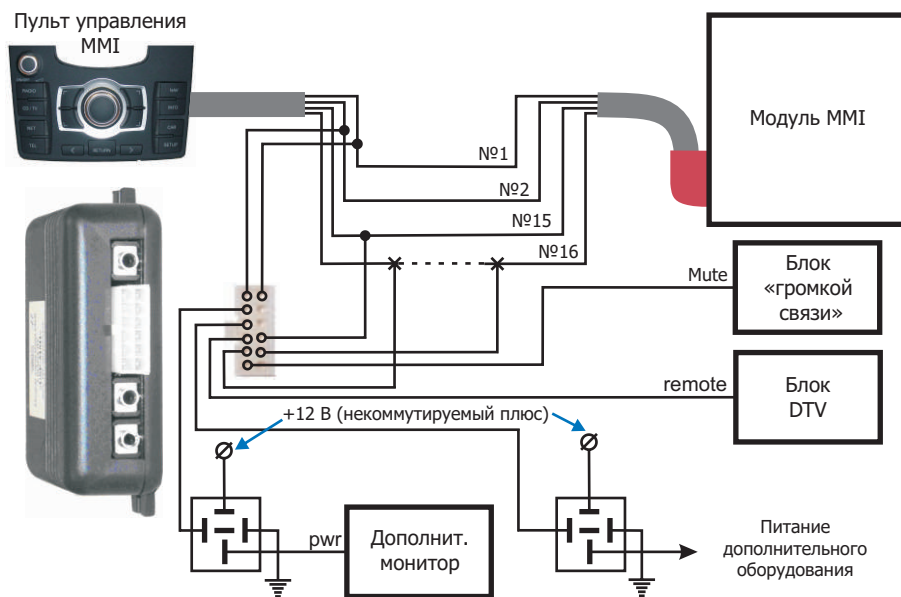
Значения токов потребления даны для справки и могут меняться в небольших пределах в зависимости от температуры и напряжения на аккумуляторе.

- \* - Выход выполнен по схеме с открытым коллектором. Замыкание выхода на «массу» без нагрузки **недопустимо!** Работа выхода с нагрузкой, превышающей указанную, не гарантируется. При подключении к выходу модуля электромеханического реле необходимо установить защитный диод между контактами обмотки. Подключение более одного реле к выходу недопустимо.
- \*\* - Дано типовое значение тока потребления в рабочем режиме и режиме покоя. Ток потребления по данному проводу зависит от нагрузки, подключенной к выходу сигнала «статуса» MMI.

Для подключения модуля необходимо демонтировать перчаточный ящик.



Модуль подключается к проводке, связывающей модуль MMI с пультом управления. Для удобства подключения рекомендуется отключить разъем от модуля MMI.

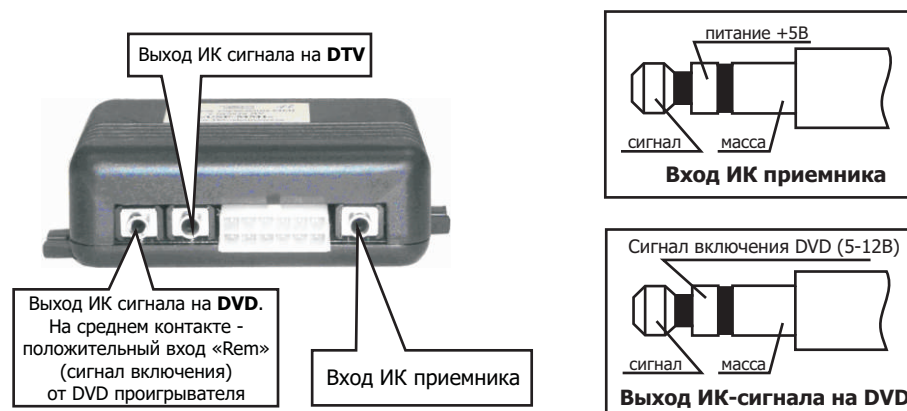


**Таблица №2. Описание разъема модуля MMI в а/м AUDI A8**

№	Цвет провода и назначение в разъеме MMI
1	Красный/зеленый, питание модуля +12В
2	Коричневый, "масса" модуля
15	Зеленый/желтый, "линия 2"
16	Желтый/белый (зеленый/белый), "линия 1"

**Таблица №3. Описание разъема модуля MMI в а/м AUDI A6, Q7**

№	Цвет провода и назначение в разъеме MMI
1	Красный/зеленый, питание модуля +12В
2	Коричневый, "масса" модуля
15	Зеленый/серый, "линия 2"
16	Белый/серый, "линия 1"



**Подача ИК сигнала на DVD чейнджер Pioneer XDV-P6.**

Находящийся в комплекте с DVD кабель AV-BUS отрезать нужной длины, затем с помощью мультиметра определить провод из жгута AV-BUS (чаще всего нужный провод - серый или синий) соединенный с контактом разъема, указанном на рисунке стрелкой. На нужный провод подать ИК сигнал, а кабель AV-BUS подключить в соответствующий разъем DVD чейнджера.

