

Модуль VS2-1

Техническое описание

Описание модуля

Модуль VS2-1 применяется для преобразования видеосигнала из стандарта S-видео в стандарт CVBS. Также может быть использован в качестве коммутатора: на один вход VS2-1 подается сигнал в стандарте S-видео или CVBS, а на выходе модуль выдает сигнал CVBS. В качестве критерия коммутации выступает соответствующий внешний управляющий сигнал (Remote) на положительном или отрицательном входах. В модуле реализованы технологии, применяемые ведущими автопроизводителями, для предотвращения помех, связанных с протеканием сквозных токов по оплетке видеокабеля.

Подключение модуля

Информация о нумерации контактов разъема модуля и их назначении представлена в таблице 1 и на рисунках 1 и 2.

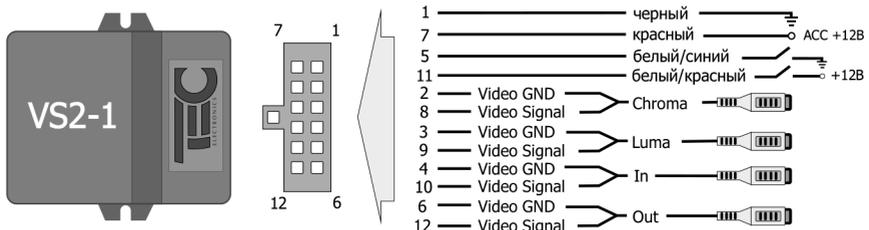


Рис. 1

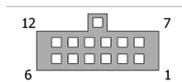


Рис. 2 Нумерация контактов в разъеме модуля, вид со стороны проводов

Таблица 1. Назначение выводов разъема модуля

№	Маркировка, цвет	Тип	Назначение
1	Черный	Питание	Масса
2	Chroma	Вход	Сигнальная масса
3	Luma	Вход	Сигнальная масса
4	Input	Вход	Сигнальная масса
5	Белый/синий	Вход -	Управляющий сигнал Remote
6	Out	Выход	Сигнальная масса
7	Красный	Питание	Питание модуля +12В (ACC)
8	Chroma	Вход	Видео сигнал
9	Luma	Вход	Видео сигнал
10	Input	Вход	Видео сигнал
11	Белый/красный	Вход +	Управляющий сигнал Remote
12	Out	Выход	Видео сигнал

Примеры применения VS2-1

1. Для подключения дополнительного монитора на автомобиле Mercedes-Benz в 221 и 216 кузовах, с возможностью подключения дополнительного AV-источника (рисунок 3).

Для обеспечения корректного подключения рекомендуем воспользоваться специализированными переходниками производства «ТЭК-электроникс». Потребуется переходники: TEC-1214 – подключается к видеовыходу S-видео на ТВ-тюнере автомобиля, и TEC-1213 – подключается к разъему на Comand-е (нужен только в том случае, если устанавливается дополнительный AV-источник).

! Для того, чтобы использовать вход AUX Comand-а его необходимо активировать на станции техобслуживания Mercedes-Benz.

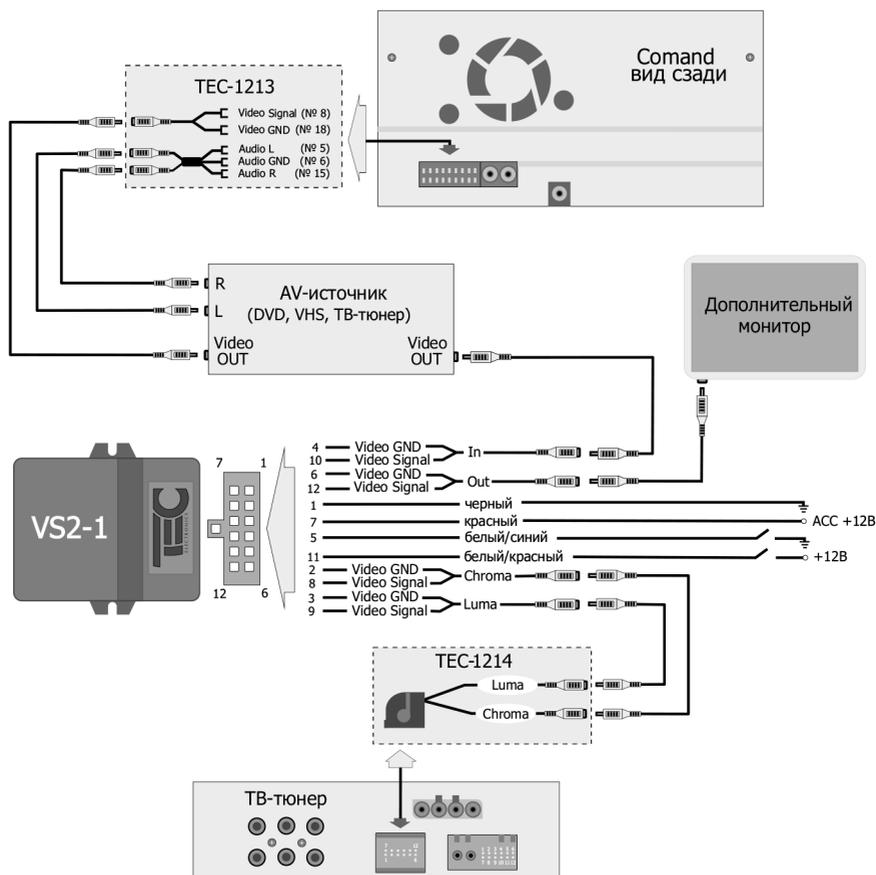


Рис. 3

Вход Remote положительный (белый/красный, контакт №11) или отрицательный (белый/синий, контакт №5), используются для переключения видеовыхода коммутатора VS2-1 (OUT) с сигнала ТВ-тюнера на сигнал AV-источника.

2. Для коммутации двух видеоисточников (рисунок 4).

При использовании коммутатора/преобразователя VS2-1 для коммутации двух видеоисточников, с выходным сигналом в стандарте CVBS, сигнал видеоисточника А подключается к выводу модуля Chroma или Luma (к какому именно – значения не имеет), сигнал видеоисточника В подключается к выводу модуля In.

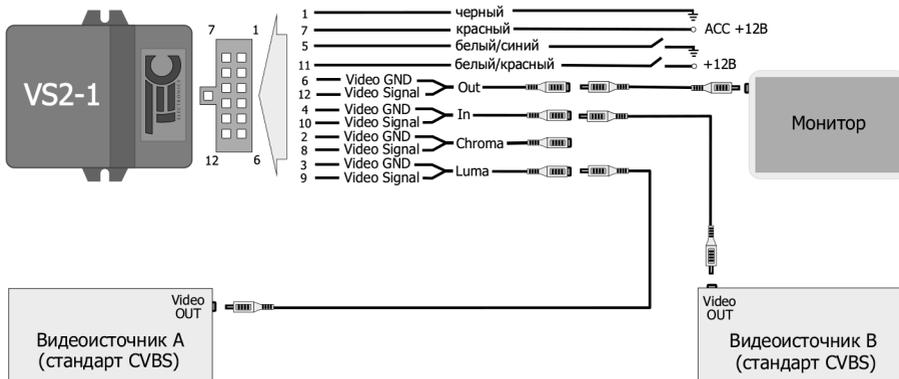


Рис. 4

Вход Remote положительный (белый/красный, контакт №11) или отрицательный (белый/синий, контакт №5), используются для переключения видеовыхода коммутатора VS2-1 (OUT) с сигнала видеоисточника А на сигнал видеоисточника В.

Таблица 2. Технические данные и условия эксплуатации

Характеристика	Значение
Напряжение питания, В	9 ... 15
Максимальный ток потребления в рабочем режиме, мА	100
Температура, °С	- 40 ... + 85
Максимальная относительная влажность воздуха, %	95

Таблица 3. Комплектность

Наименование	Количество, шт
Центральный блок	1
Жгут проводов с разъемом	1
Техническое описание	1
Упаковка	1

Гарантия на изделие – 3 года с момента продажи, при условии соблюдения указаний по установке. При возникновении гарантийного случая обращаться в организацию, осуществившую продажу.

Продавец _____

Дата продажи _____