

Транскодер
мультисистемный НЧ видеосигнала
ABSOLUTE
TVSM-01 ver. 04K
(SECAM/PAL/NTSC - NTSC/PAL)

Общее описание

Транскодер Absolute TVSM-01 ver.04K предназначен для преобразования низкочастотного видеосигнала систем SECAM/PAL/NTSC в систему NTSC, либо PAL.

Устройство **TVSM-01 ver. 04K** преобразует формат **625 строк SECAM/PAL** в **525 строк системы NTSC** и частоту кадровой развертки SECAM/PAL **50 Гц** в частоту **60 Гц** системы NTSC.

При преобразовании SECAM/PAL в PAL, NTSC в NTSC частоты строк и кадров сохраняются.

Устройство имеет стандартный низкочастотный вход композитного видеосигнала, выход композитного видеосигнала, RGB либо S- выход.

Имеются дополнительные сигналы синхронизации: кадровые, строчные импульсы, синхросмесь с возможностью изменения их полярности.

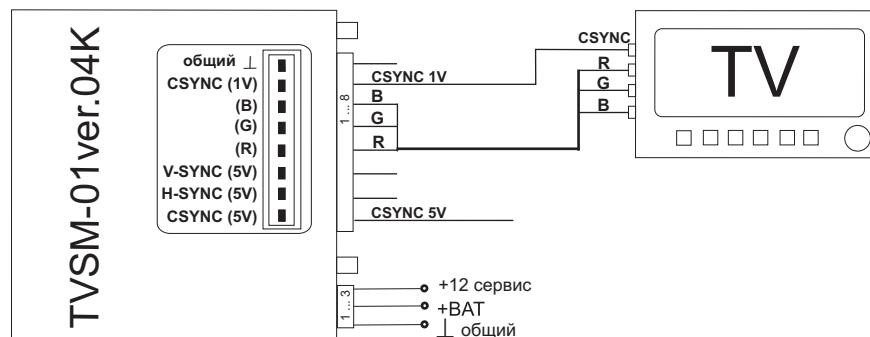
TVSM-01 ver. 04K имеет функцию **автоматического включения** при появлении на входе видеосигнала.

Программирование режимов работы устройства производится с помощью переключателей находящихся на задней стенке прибора (Рис.1). Изменения настроек производить при выключенном питании устройства.

Сигнал “+12VСервис” появляется при активации транскодера, и предназначен для включения дополнительных устройств, например, RGB коммутатора.

В комплект устройства входят кабели для подключения устройства.

При подключении устройств, имеющих RGB вход (смотрите рисунок), возможны два варианта использования разных по уровню сигналов синхронизации. Для мониторов, имеющих входное сопротивление по сигналу синхронизации 75 Ом, подается синхросигнал CSYNC (1V). У мониторов стандартных навигационных систем наиболее часто встречающихся в таких машинах как **LEXUS, LAND CRUISER 100, RX300, MERCEDES**, имеющие сигнал синхронизации 3-5V, подается синхросигнал CSYNC (5V).



В данной версии устройства имеется возможность корректировки местоположения изображения на экране монитора (телевизора). Данную регулировку производить с помощью кнопок, находящихся внутри **TVSM-01 ver. 04K**.

Технические характеристики:

Напряжение питания:	-10-15 В;
Ток потребления:	
• в рабочем режиме	- не более 300 мА;
• в режиме ожидания	- не более 1 мА;
• габаритные размеры	- 115 x 78 x 23 мм;
• максимальный ток по “+12Vсервис”	- 200мА.

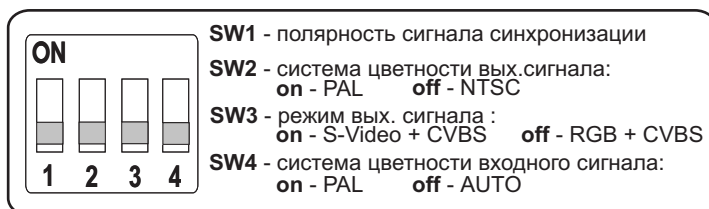


Рис.1