

# Транскодер

## мультисистемный НЧ видеосигнала

### **ABSOLUTE**

### **TVSM-01 ver.04**

#### Общее описание

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

Устройство **TVSM-01 ver. 04** 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, также имеется синхронизация по RGB сигналам (импульс синхронизации имеется в зелёном цвете RGB сигнала).

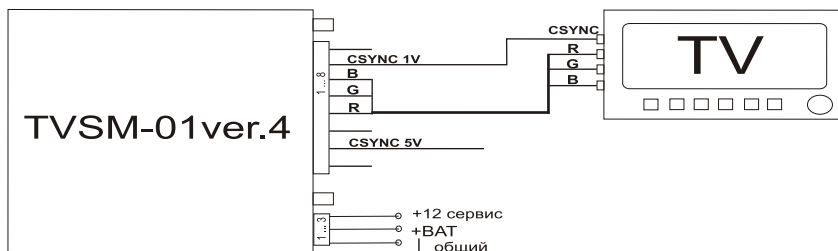
**TVSM-01 ver. 04** имеет функцию **автоматического включения** при появлении на входе видеосигнала.

Программирование режимов работы устройства производится с помощью переключателей находящихся на задней стенке прибора (Рис.1).

Сигнал “+12VСервис” проявляется 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).



## 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.

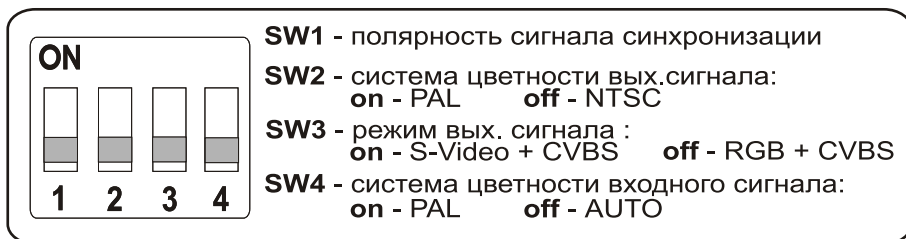


Рис.1