

Транскодер мультисистемный НЧ видеосигнала

ABSOLUTE TVSM-04 ver.3

(SECAM/PAL/NTSC - NTSC/PAL)

Общее описание

Транскодер Absolute TVSM-04 ver.3 предназначен для высококачественного преобразования низкочастотного видеосигнала систем SECAM/PAL/NTSC в систему NTSC, либо PAL.

Устройство **TVSM-04 ver.3** 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 входы стандартного композитного видеосигнала, S-вход, два дополнительных видеовхода с управлением от логических входов LOG 1, LOG 2 для подключения, например, видеокамер обгона, парковки.

Имеется два независимых выхода RGB (один имеет импульсы синхронизации в каждом RGB цвете), два независимых композитных выхода, S-выход. Имеется разъем с дополнительными сигналами синхронизации: кадровые, строчные, синхросмесь с возможностью изменения их полярности.

Видеопроцессор транскодера имеет возможность выбора оптимального режима работы с мониторами большой либо маленькой диагонали.

Программирование режимов работы устройства производится с помощью переключателей находящихся на задней стенке прибора.

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

В комплект устройства входят кабели для подключения устройства.

Технические характеристики:

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| Напряжение питания: | -10-15 В; |
| Ток потребления: | |
| • в рабочем режиме | - не более 300 мА; |
| • в режиме ожидания | - не более 5 мА; |
| • габаритные размеры | - 130x25x95мм; |
| • максимальный ток по “+12Vсервис” | - 200mA. |

1. Назначение переключателей (положение переключателей отслеживается непрерывно)

S1:

SW1- OFF -- большая диагональ / SW1 ON -- маленькая диагональ монитора
SW4- OFF -- выход NTSC / SW4 ON -- выход PAL

SW2- OFF / SW3-OFF -- режим автораспознавания цветности для AV1/AV2/AV3
SW2- ON / SW3-OFF -- принудительный вход PAL для AV1 (автораспознавание для AV2/AV3)

SW2- OFF / SW3 -ON -- принудительный вход SECAM для AV1
(автораспознавание для AV2/ AV3)
SW2- ON / SW3-ON -- автораспознавание цветности для S-Video / AV2/AV3

S2

SW1 -- полярность сигналов TTL синхронизации

SW2- OFF -- активация по LOG1/2 / SW2 ON – автоматический выбор видеовхода по наличию видеосигнала (в приоритете AV1)

SW3 -- зеркальность входа AV3

SW4 -- зеркальность входа Av2

2. Назначение кнопок коррекции положения изображения на экране монитора (внутри корпуса от края платы)

Прием видео через AV1-- сдвиг вправо, сдвиг влево, сдвиг вверх, сдвиг вниз

Прием видео через AV2/AV3-- не используется, не используется, сдвиг вверх, сдвиг вниз.