

## **OE01 - одноканальный энкодер/модулятор DVB-C/T.**



Переход на цифровое вещание принес массу улучшений для абонентов. Повысилось качество изображения, увеличилось число доступных зрителям каналов, появилась электронная программа передач. Но, одновременно, этот переход значительно усложнил малым операторам задачу формирования и ввода в кабельную сеть собственного контента – различных информационных и местных каналов, сигналов от систем видеонаблюдения и др. Ведь для формирования таких цифровых сигналов теперь требуется сложное и дорогое оборудование – MPEG энкодеры, DVB модуляторы.

Чтобы упростить и удешевить решение таких задач компания WISI выпустила бюджетный одноканальный энкодер/модулятор OE-01. Устройство имеет небольшие размеры и не требует для инсталляции и настройки никакого специального оборудования.

**OE-01** принимает по HDMI входу HD и SD сигналы и кодирует их в сигнал MPEG-4. Поддерживается разрешение сигнала от 480i60 до 1080p60. Этот сигнал, затем подается на встроенный DVB модулятор. Модулятор может быть сконфигурирован для модуляции DVB-C или DVB-T (или другие) по выбору оператора. Дополнительно формируются необходимые NIT/LCN таблицы.

На выходе модулятора установлен петлевой сумматор, что позволяет легко добавить выходной сигнал с OE-01 в существующую сеть без необходимости установки дополнительных внешних компонентов.

### ***Краткие технические данные:***

1. Входной интерфейс – HDMI (без HDCP), 1080i50/60, 720p50/60, 576p50, 480p60, 576i50, 480i60
2. Формат кодирования – MPEG-4
3. Виды модуляции (переключаемые) - DVB-T, DVB-C, ISDB-T, ATSC-T, ATSC-C, DTMB
4. Выходная частота - 174-1218 МГц. Установка по каналному плану или произвольно.
5. Полоса канала - 6, 7, 8 МГц
6. Модуляция - QPSK, QAM-4NR, QAM-16, QAM-32, QAM-64, QAM-128, QAM-256, 8VSB
7. Звук - ISO 11173-3 (MPEG-1 L2), 32 ... 320 кб/с
8. Выходной уровень - 59 ... 99 dBμV
9. Выходные разъемы – 2 x F
10. Электропитание – 12В/600 мА, (P≤6Вт). Блок питания от AC220V входит в комплект поставки.