

## CMP250 – трансмодуляторы DVB-S/S2 (T/T2) в QAM (IP)



Wellav CMP250 – это серия высококачественных мультистандартных трансмодуляторов, оптимизированных под требования небольших и средних операторов. В зависимости от предустановленной конфигурации, трансмодулятор имеет 8 или 16 входных интерфейсов SVB-S/S2 и/или DVB-T/T2 и выходы QAM / IP для формирования транспортных потоков. Все версии трансмодуляторов с входными интерфейсами DVB-S/S2 имеют 4 или 8 слотов CI для установки CAM модулей, что позволяет дескремблировать входные спутниковые пакеты программ. Это многофункциональное устройство идеально для небольшой головной станции CATV, и отличный выбор для малых и средних кабельных сетей, гостиничной телевизионной системы, пансионатов, больниц и т.д.

### Преимущества

- Компактная модульная конструкция плотной компоновки: 1 RU шасси
- Многофункциональность: приём, дескремблирование, ремультимплексирование, модулирование или стриминг.
- Модификация со встроенным QAM модулятором
- Простое управление
- Малое энергопотребление и высокая надежность (MTBF  $\geq 100\ 000$  часов)

### Возможности

- Мультиплексирование на уровне сервисов и некоторых служебных PID, анализ формирования и регенерация PSI / SI таблиц
- Производительность до 1 Gbps
- Встроенные 4 IP порта (раздельно для управления и данных)
- Прием до 8/16 DVB-S/S2 сигналов
- Прием до 8/16 DVB-T/T2 сигналов
- 8/16 выходных частот QAM



## Технические характеристики

### Шасси

- 1RU
- Обработка данных: 1 Гбит/с
- Интерфейсы: 4 x IP (RJ45) для управления и данных
- Поддержка мультиплексирования
- Управление: графический Web интерфейс, SNMP

### Модулятор QAM

- Стандарт QAM, Annex-A/C или В в зависимости от модели
- Выходы: 1x F-type Female
- Каналы: до 16 частот в зависимости от модели
- Частотный диапазон: 47 - 862 МГц
- Символьная скорость: 3.6 - 6.9 Мс/с
- Уровень сигнала: 105 dB $\mu$ V (макс)
- MER:  $\geq$  32/40dB в зависимости от модели

### Приемник DVB-S/S2

- Входы: 4xRF, 4 частоты
- Частотный диапазон: 950 - 2150 МГц
- Уровень сигнала: -70 dBm - -20 dBm
- Символьная скорость: 1 - 45 Мс/с (DVB-S/S2)
- LNB: DC 13/18V
- 2x PCMCIA CI слота

### Приемник DVB-T/T2

- Входы: 1xRF, 4 частоты
- Частотный диапазон: 47 - 862 МГц
- Размерность ДПФ: 2K, 8K (DVB-T), 1K, 2K, 4K, 8K, 16K, 32K (DVB-T2)
- Уровень сигнала: -80 --20 dBm
- 2x PCMCIA CI слота

## Для заказа

WAV-CMP250	Трансмодулятор CMP250 Шасси 1RU, 1х БП АС 8х RF входов, 8 CH DVB-S2, FTA, независимое питание (один источник для каждой пары входов) 2х RF входа, DVB-T/T2, 8 CH, 8 тюнеров 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 8х частот
WAV-CMP251	Трансмодулятор CMP251 Шасси 1RU, 1х БП АС 2х RF входа, DVB-T/T2, 8 CH, 8 тюнеров 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 8х частот
WAV-CMP252	Трансмодулятор CMP252 Шасси 1RU, 1х БП АС 8х RF входов, DVB-S2, 16 CH, 8хCI слотов, независимое питание LNB по каждому входу 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 8х частот
WAV-CMP253	Трансмодулятор CMP253 Шасси 1RU, 1х БП АС 4х RF входа, DVB-S2, 8 CH, 4хCI слота, независимое питание LNB по каждому входу 2х RF входа, DVB-T/T2, 8 CH, 8 тюнеров 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 8х частот
WAV-CMP254	Трансмодулятор CMP254 Шасси 1RU, 1х БП АС 4х RF входа, DVB-T/T2, 16 CH, 16 тюнеров 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 8х частот
WAV-CMP255	Трансмодулятор CMP255 Шасси 1RU, 1х БП АС 4х RF входа, DVB-S2, 8 CH, 4хCI слота, независимое питание LNB по каждому входу 1х GbE IP выход
WAV-CMP256	Трансмодулятор CMP256 Шасси 1RU, 1х БП АС 8х RF входов, DVB-S2, 16 CH, 8хCI слотов, независимое питание LNB по каждому входу 1х GbE IP выход
WAV-CMP257	Трансмодулятор CMP257 Шасси 1RU, 1х БП АС 12х RF входов, DVB-S2, 8 CH, 4хCI слота, независимое питание LNB по каждому входу 1х RF выход, QAM, Annex A/C, 16х частот