

OM20 - мини ГС для IPTV сетей.

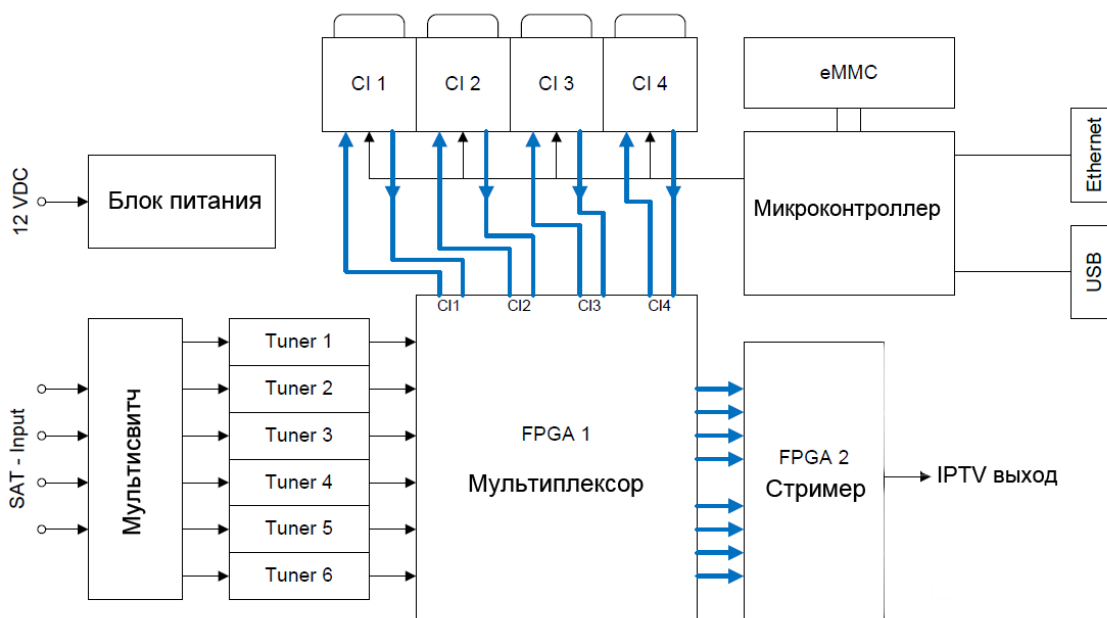


Компания WISI расширила свою линейку бюджетных многоканальных мини головных станций (ГС). К уже выпускающимся мини ГС OM10 и OM11 добавилась станция OM20, адаптированная для организации IPTV вещания.

Новая станция позволяет принять сигналы с 6-ти спутниковых транспондеров DVB-S/S2/S2X, декодировать программы из них, используя для этого набор из 4-х CAM модулей с групповым декодированием, затем сформировать из полученных программ до 128 IP SPTS потоков.

Такие мини станции будут очень удобны для установки в отелях, спортивных базах, коттеджах, торговых комплексах, офисах и больницах в которых кабельная инфраструктура базируется на IP сети и отсутствует коаксиальная сеть. Станция легко интегрируется с модульной системой программного обеспечения WISIon.

Структурная схема станции показана на диаграмме ниже:



Сигналы с антенн подаются на 4 входа станции. Эти входы подключены к встроенному мультисвитчу 4x6. Станция поддерживает управление с использованием протокола DiSEqC 1.0 и 14-18 В/22 кГц. Такое решение позволяет обеспечить максимальную гибкость настройки с использованием минимального количества внешних соединений. Далее сигналы принимаются 6-ю тюнерами и подаются на встроенный общий мультиплексор. Используя WEB интерфейс,

пользователь может удалить ненужные программы и сервисы, а также направить желаемый набор программ на любой из 4-х САМ модулей для декодирования. При этом декодируемые программы, поступающие на входы каждого модуля, могут быть из разных транспондеров. Перед поступлением на вход САМ модуля они автоматически объединяются в единый поток. Это расширяет возможности пользователя в выборе программ и оптимизирует использование ресурсов САМ модуля.

Затем из этих программ пользователь может сформировать до 128 выходных SPTS потоков и подать их на стриминговый выходной порт типа RJ45.

Управление станций осуществляется с использованием WEB интерфейса. Возможен также доступ к станции со смартфона или планшета через Bluetooth интерфейс.

Краткие технические данные:

- Количество входных тюнеров – 6
- Формат входного сигнала – DVB-S/S2/S2X
- Количество слотов для САМ модулей – 4
- Количество выходных IPTV потоков – до 128 SPTS VBR1
- Формат выходных потоков - UDP/RTP/юникаст и мультикаст
- Поддержка SAP - Да
- Выходной интерфейс 1Gbps (полезная нагрузка до 400 Мбит/с)
- Напряжение питания - 110...240 В (50/60 Гц)
- Потребление - <40 Вт (< 50 Вт, при питании 4-х LNB)
- Размеры - 272 x 196 x 75 мм

Из дополнительных полезных функций можно отметить наличие USB коннектора для организации трансляции видеороликов. Видеоролик нужно предварительно преобразовать в запись потока в формате *.omts. Для этого на портале wisiconnect.tv предлагается для скачивания специальная бесплатная утилита-конвертер WISI-TS tool. Затем, с использованием USB носителя, этот поток вводится в станцию и он может транслироваться в составе выходных сигналов.