

GTBLE 23/24 - пограничные преобразователи DVB-C/T.



Многие кабельные операторы пользуются хорошо зарекомендовавшей себя платформой Tangram с установленными в базовое шасси GT01 платами GT23 (IP=>QAM) и GT24 (IP=>COFDM). Это очень эффективное решение для организации многоканального вещания с широким набором дополнительных функций. Однако для проектов, в которых требуется формировать небольшое количество цифровых несущих, стоимость полнофункционального базового шасси Tangram GT01 заметно удорожала решение.

Чтобы снизить стоимость оборудования для таких решений компания WISI выпустила пограничные преобразователи на базе хорошо отработанных плат GT23 и GT24 установленных в бюджетном 1U шасси. Такие преобразователи получили названия, соответственно, GTBLE 23 и GTBLE 24. В этих шасси поддерживается практически весь функционал плат GT23 и GT24, за исключением N+1 резервирования и некоторых сервисных возможностей.

Краткие технические данные:

1. Входной интерфейс – 1Gb, макс. 850 Mbit/s суммарно, UDP/RTP/RTP+FEC юникаст и мультикаст, IGMP v2 и v3, SPTS CBR/VBR, MPTS CBR
2. Количество входных IPTS потоков – до 128
3. Модуляция - DVB-C (для GTBLE 23) или DVB-T (для GTBLE 24)
4. Количество цифровых пакетов – 12 (для GTBLE 23) или 8 (для GTBLE 24)
5. Выходная частота – 45...1002 МГц. Установка по каналному плану или произвольно.
6. Полоса канала 8 МГц
7. Выходной уровень - 78 ... 108 dBμV
8. Дополнительные функции – мультиплексирование, PID фильтрация и ремapping, коррекция PCR и деджиттер, расширенная регенерация PSI/SI информации, генерация NIT
9. Выходные разъемы – 2 x F
10. Контрольные выходы (-20дБ) – 2 x F
11. Электропитание – AC220V (P≤20 Вт), встроенный блок питания.

Также в преобразователи можно дополнительно установить лицензии мониторинга **GTMON/GTASE**, передачи с коррекцией ошибок IP FEC – **GT FEC**, и системы скремблирования каналов **GTSCR**. Установка этих дополнительных лицензий значительно расширяет возможности устройств.