

TORNADO

XTTM-TOR0-3032

DTMB TORNADO Modulator-UHF output, DAP and onboard GPS-Size C Module

Модуль ТВ модулятора DTMB с поддержкой DVB-T/T2, цифровой предварительной коррекцией и GPS приемником



Ключевые особенности

- компактная конструкция
- цифровая адаптивная предварительная коррекция сигнала (DAP)
- входные тракты IP и ASI с возможностью переключения
- работа в одночастотных (SFN) и многочастотных (MFN) сетях
- встроенный модуль GPS

Разъемы



Основные технические характеристики

Стандарты

- * DTMB: GB20600-2006, GY/T 229.1-2008 (SIP)
- * DVB-T2: EN 302 755, TS 102 831, TS 102 773 (T2-MI)
- * T2-Lite: DVB-T2 specification, 1.3.1 Annex 1
- * DVB-T: EN 300 744, TS 101 191

Входные/выходные интерфейсы ASI:

- * 2 x ASI входа SMA - 75 Ом
- * 1 x ASI выход SMA - 75 Ом
- * 188/204 байт, до 80 Мбит/с

Входные интерфейсы IP:

- * 2 x 10/100/1000 base-T - RJ45
- * Протоколы: IP, RTP, UDP, IGMP (V2 & V3)

Управление/мониторинг:

- * 1x 10/100/1000 base-T Ethernet порт
- * 1x RS232 + 1xRS485 порт

Цифровая адаптивная предварительная коррекция (DAP):

- * Линейная: амплитуда ± 3 дБ, задержка до 3 мкс
- * Нелинейная: фаза $\pm 180^\circ$
- * Уменьшение пик-фактора и защита от отсечки

Выход ВЧ:

- * Диапазон частот: от 470 МГц до 862 МГц
- * Выходная мощность: до 0 dBm
- * Типовое значение MER: 44 дБ
- * Выход для мониторинга -20 dB - SMA разъем 50 Ом

Синхронизация:

- * 10 МГц & 1 PPS вход/выход
- * встроенный модуль GPS

Общие характеристики:

- * Габаритные размеры: 240x110x35 мм
- * Напряжение электропитания: 12 В DC
- * Потребляемая мощность: менее 32 Вт