



## Модуль 32 канального QAM-модулятора C01IM для DCP-3000MF

C01IM

### Описание

**DCP-3000** - это цифровая головная станция производства компании PBI (Китай). Модульная архитектура позволяет реализовать практически любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения. Компактное исполнение и большой выбор функциональных модулей делают DCP-3000 отличным выбором при строительстве небольших и средних сетей КТВ.

Модуль QAM модулятора **C01IM** позволяет сформировать 32 несмежные несущие QAM в диапазоне 45...1000 МГц. Модуль имеет 4 собственных SFP порта TSoIP для приёма транспортных потоков, что может сделать DCP-3000 полноценным IPQAM решением.

### Технические характеристики:

Тип разъёма TSoIP	4 x SFP 1000Base-T
Максимальный битрейт на каждый порт	920 Мбит/с
Поддерживаемые виды потоков	UDP/RTP, SPTS/MPTS
Поддерживаемые протоколы	ICMP, ARP, IGMP v2/v3
Стандарт модуляции	DVB-C EN 300 429
Поддерживаемые виды модуляции	16/32/64/128/256 QAM
Диапазон символьной скорости	3,6 ... 7 Mcимв/с
Коэффициент сглаживания (roll-off factor)	12/15/18 %
MER	> 40 дБ
Тип разъёма ВЧ	4 x F female, 75 Ом
Рабочий диапазон частот	45...1000 МГц, с шагом 1 кГц
Количество и тип несущих	2 x 32, несмежные
Стабильность установки частоты	± 25 Гц
Уровень мощности одной несущей	≥ 105 дБмкВ
C/N	≥ 52 дБ
Возвратные потери	≥ 12 дБ
Подавление паразитных излучений	≥ 55 дБ
Фазовый шум	$\leq -65 \text{ dBc} @ 1 \text{ кГц}$ $\leq -80 \text{ dBc} @ 10 \text{ кГц}$ $\leq -100 \text{ dBc} @ 100 \text{ кГц}$
Тип разъёма мониторинга	1 x BNC female, 75 Ом
Мониторинг	Транспортный поток на любом включённом ВЧ выходе

## Общие

Функциональная карта	QAM модулятор
Серия устройств	DCP-3000