



## Модуль профессионального IPTV приёмника и двойного аналогового модулятора PBI DMM-1701IM-04

DMM-1701IM-04

### Описание

**DMM-1000** - это популярная среди операторов телевизионная головная станция производства компании PBI (Китай). Её отличительная особенность - отсутствие внутренней шины обмена данными, то есть каждый установленный модуль работает независимо от других, получая от шасси только электропитание. Широкий выбор функциональных модулей позволяет реализовать любое решение по приёму, обработке и вещанию телевизионных сигналов в сетях кабельного телевидения.

Модуль IPTV -> PAL D/K трансмодулятора **DMM-1701IM-04** позволяет принять SPTS/MPTS потоки через вход TSoIP и сформировать 2 смежные аналоговые несущие со стандартом цветности PAL D/K. Поддерживаемые видеокодеки - MPEG-2 и H.264 с разрешением изображения SD либо HD. Рекомендуется использовать потоки с режимом битрейта CBR либо VBR с небольшой разбросом. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального [устройства управления](#).

### Технические характеристики

<b>Вход TSoIP</b>	
Количество и тип разъёма	2 x RJ-45, 10/100M
Поддерживаемые виды потоков	multicast/unicast, MPTS/SPTS
Поддерживаемые протоколы	UDP, RTP
<b>Аналоговый модулятор видео</b>	
Стабильность несущей видео частоты	VHF: $\Delta f \leq 5$ кГц UHF: $\Delta f \leq 10$ кГц
Глубина видео-модуляции	77.5 ... 97.5%
Неравномерность АЧХ	$\leq 2$ дБ
Дифференциальное усиление	$\leq 7$ %
Дифференциальная фаза	$\leq 5^\circ$
Отношение сигнал/шум	$\geq 45$ дБ
Задержка сигналов цветности/яркости	$\Delta \tau \leq 45$ нс



целостности/престижа	
<b>Аналоговый модулятор аудио</b>	
Девияция ЧМ несущей	40 ... 160 кГц
Передаточное отношение аудио	1,5 дБ (40 Гц ...15 кГц)
Total harmonic distortion (THD)	≤ 1.2% (тон 1 кГц с ЧМ девиейцией 60 кГц)
Отношение сигнал/шум	≥ 55 дБ
Предыскажение аудио	50 мкс
<b>ВЧ выход</b>	
Количество и тип разъёма	1 x F female 75 Ом (основной выход) и 1 x F female 75 Ом (тестовый выход -20 дБ)
Диапазон частот	48 ... 860 МГц с шагом 10 кГц
Уровень выходного сигнала	100 ± 3 дБмкВ на каждую несущую
Диапазон регулировки выходной мощности	0 ... 18 дБ с шагом 1 дБ
Выходные возвратные потери	VHF ≥ 12 дБ UHF ≥ 10 дБ
<b>Общие характеристики</b>	
Потребляемая мощность	30 Вт
Рабочая температура	0 ~ +45 °С
Температура хранения	-10 ~ +50 °С
Относительная влажность	20 ~ 90 %, без конденсата

## Общие

Серия устройств

DMM-1100