



## Модуль профессионального DVB-T2 приёмника и двойного аналогового модулятора PBI DMM-1701PM-04T2

DMM-1701PM-04T2

### 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 DVB-S/S2 -> PAL D/K трансмодулятора **DMM-1701PM-04T2** позволяет принять сигнал двух мультиплексов DVB-T/T2/C, дескремблировать принятые транспортные потоки с помощью CAM-модулей, устанавливаемых в 2 CI слота, 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. Управление модулем осуществляется через порт Ethernet либо с помощью специального [устройства управления](#).

### Технические характеристики:

<b>DVB-T/T2 демодулятор</b>	
Количество и тип разъёмов	1 x F female 75 Ом (вход) и 1 x F female 75 Ом (проходной выход, Loop)
Диапазон частот	49 ... 861 МГц
Уровень входного сигнала	-25 ... -65 дБм
Ширина полосы частот	6/7/8 МГц
Размер FFT	2K/8K
Защитный интервал	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
BISS дескремблирование	BISS-1, BISS-E
CI	Два PCMCIA слота для CAM модулей
<b>DVB-C демодулятор</b>	
Количество и тип разъёмов	1 x F female 75 Ом (вход) и 1 x F female 75 Ом (проходной выход, Loop)
Диапазон частот	51 ... 858 МГц



Уровень входного сигнала	40 ... 85 дБмкВ
Символьная скорость (SR)	1...7 Мсимв/с
Поддерживаемые виды модуляции	16/32/64/128/256 QAM (ITU J.83 Annex A)
Ширина полосы частот	6/7/8 МГц
<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
<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)	$\leq 1.2\%$ (тон 1 кГц с ЧМ девиейцией 60 кГц)
Отношение сигнал/шум	$\geq 55$ дБ
Предыскажение аудио	50 мкс
<b>ВЧ выход</b>	
Количество и тип разъёмов	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 $\pm$ 3 дБмкВ на каждую несущую
Диапазон регулировки выходной мощности	0 ... 18 дБ с шагом 1 дБ
Выходные возвратные потери	VHF $\geq 12$ дБ UHF $\geq 10$ дБ
<b>Общие характеристики</b>	
Потребляемая мощность	30 Вт



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Рабочая температура	0 ~ +45 °C
Температура хранения	-10 ~ +50 °C
Относительная влажность	20 ~ 90 %, без конденсата

## Общие

Серия устройств

DMM-1100