



## Модуль профессионального DVB-S/S2 приёмника и двойного аналогового модулятора PBI DMM-1701PM-04S2

DMM-1701PM-04S2

### 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-04S2** позволяет принять 2 транспондера DVB-S/S2, 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-S/S2 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                    | 950...2150 МГц   |
| Уровень входного сигнала           | -25...-65 дБм  |
| Символьная скорость (SR)           | 1...45 Мсимв/с   |
| Roll-off фактор                    | DVB-S: 0.35<br>DVB-S2: 0.2, 0.25, 0.35   |
| FEC                                | DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8<br>DVB-S2 QPSK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10<br>DVB-S2 8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 |
| LNB питание                        | 0, 13 В, 18 В  |
| LNB переключение Ku диапазона      | 0/22 кГц   |
| Поддержка DiSEqC                   | DiSEqC 1.0   |
| <b>Аналоговый модулятор видео</b>  |  |
| Стабильность несущей видео частоты | VHF: $\Delta f < 5$ кГц  |



|  |  |
|--|--|
| Стабильность несущей видео частоты     | VHF: $\Delta f \leq 5$ кГц<br>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 девиацией 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<br>UHF $\geq 10$ 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



**nag**  
Следуй за экспертом

TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Серия устройств

DMM-1100