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

# Модуль трансмодулятора QAM DMM-1400PM-S2C для цифровой ГС PBI DMM-1000

## DMM-1400PM-S2C

## Описание

Гибкий ре-мультиплексинг между тюнером, входами ASI и TS/IP. Монтируется в базовый блок DMM-1000MF головной станции DMM-1000 PBI.

**Основные характеристики**

**Одновременная работа мультиплексора и TS/IP порта невозможна (данная опция работает в новом трансмодуляторе DMM-1420PM)**
Обработка DVB-S2/S, TS/IP, ASI транспортных потоков по входу
DVB-C QAM на выходе RF
1 Gb Ehernet, UDP/RTP, Unicast/Multicast и SPTS/MPTS по IP (полный дуплекс)
Гибкий ре-мультиплексинг между тюнером, входами ASI и TS/IP
ASI вход и выход
Фильтрация PID, переназначение PID
PSI/SI адаптация и ре-генерация, включая NIT, LCN вставки и т.п.
2 слота CI-интерфейса (поддерживается мультидескремблирование)
удаленное управление и контроль через SNMP, HTTP WEB и программу HDMS
RSSI, мониторинг Eb/No & BER принимаемого сигнала
локальное обновление ПО по IP или USB

**Технические характеристики**

| | |
|---|---|
| Вход ASI | |
| Разъем | BNC, female, 75 Ом |
| Формат данных | Byte/Burst |
| Длина пакета, байт | 188/204 |
| DVB-S2 8PSK демодулятор | совместимый с DVB-S, DVB/DSS |
| Диапазон входных частот, МГц | 950 - 2150 |
| Входной уровень, дБм | -25 ... -65 |
| Входное сопротивление, Ом | 75 |
| Входной интерфейс | F female |

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

| | |
|---|---|
| Символьная скорость, Мсимв/с | 5 - 45 (QPSK)<br>10 - 31 (8PSK) |
| Коэффициент сглаживания | 0,35 (QPSK)<br>0,2 (DSS)<br>0,35 0,25 0,2 (DVB-S2) |
| Отношения пунктурирования | 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (S2 QPSK)<br>2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (S2 8PSK)<br>1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8 (QPSK) |
| Питание конвертера | F female |
| 0/22K Switch | F female |
| DVB-S2 8PSK демодулятор | |
| Диапазон входных частот, МГц | 950 - 2150 |
| Входной уровень, дБм | -25 ... -65 |
| Входное сопротивление, Ом | 75 |
| Входной интерфейс | F female |
| Символьная скорость, Мсимв/с | 2 - 45 |
| Коэффициент сглаживания | 0,35 |
| Отношения пунктурирования | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 |
| Interleave | I=12 |
| Питание конвертера | 0, 13В, 18В (опционально) |
| 0/22K Switch | 0/22 кГц (опционально) |
| QAM модулятор | |
| Тип модуляции | QAM 16/32/64/128/256, J.83 Annex A<br>QAM 64/256, J.83 Annex B |

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

| | |
|---|---|
| Скорость выходного потока, Мсимв/с | 3 - 7,2 |
| Погрешность измерения амплитуды | 0,3% |
| Погрешность измерения фазы | 0,3° |
| Дрожание фазы | 0,5°RMS |
| MER, дБ | > 35 |
| Диапазон частот на выходе, Мгц | 48 - 860 (с шагом 10 КГц) |
| Выходной уровень, дБмВ | 97 - 110 (с шагом 1 дБ) |
| Отношение сигнал/шум, дБ | > 55 |
| Выходной разъем | F female, 75 Ом |
| Выходные возвратные потери, дБ | > 12 |
| Управление | |
| Ethernet коннектор | RJ45, 10/100M |
| Протокол | SNMP |

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Количество входов тюнера | 1 |
| Формат входного сигнала | DVB-S; DVB-S2 |
| Количество несущих | 1 |

## Общие характеристики

| | |
|---|---|
| Функциональная карта | QAM трансмодулятор |