



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 Ethernet, 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



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

Входной уровень, дБм	-25 ... -65
Входное сопротивление, Ом	75
Входной интерфейс	F female
Символьная скорость, Мсимв/с	5 - 45 (QPSK) 10 - 31 (8PSK)
Коэффициент сглаживания	0,35 (QPSK) 0,2 (DSS) 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) 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (S2 8PSK) 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, 12В, 18В (св.маркировка)



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

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 QAM 64/256, J.83 Annex B
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



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

Количество несущих

1

Общие характеристики

Функциональная карта

QAM трансмодулятор