



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

Трансмодулятор цифровой DVB QAM PBI DCH-3000TM-30S



DCH-3000TM-30S

Описание

DCH-3000TM DVB QAM Модулятор - это уникальное решение, которое сочетает в себе QPSK (DVB-S) демодулятор, фильтр элементарных потоков и цифровой кабельный QAM модулятор. Все это расположено в компактных габаритах 1RU. Решение поддерживает такие варианты входных сигналов - QPSK сигнал со спутника и ASI. Далее принятый сигнал трансмодулируется в QAM RF или выдается на ASI выход без модуляции. DCH-3000TM DVB QAM Модулятор имеет управление по HTTP, что позволяет отслеживать состояние мониторинга и управления в режиме реального времени. Кроме того, данное решение способно принимать PSI/SI информацию от всех входов и затем мультиплексировать их в единый транспортный поток с PCR коррекцией. Поэтому модулятор DCH-3000TM также может быть назван "Многопротокольный Обработчик Транспортных Поточков" или "QAM трансмодулятор". Данная платформа идеально подходит для передачи DVB-C сигнала в HFC, MMDS и MUDS сетях.

Цифровой трансмодулятор DCH-3000TM является ключевой компонентой в кабельных сетях, представляет собой цифровой спутниковый QPSK (DVB-S) демодулятор и цифровой кабельный QAM (DVB-C) модулятор. Принимает DVB TS сигнал(транспортный поток)

со спутника или других цифровых устройств, затем

модулирует сигнал в DVB-C формат. Сигнал со спутника

должен быть QPSK демодулирован прямо или приниматься с других устройств(MPEG2 мультиплексер, декодер, цифровой видео сервер) из DVB-ASI входа. QAM модуляция может быть выбрана среди 16, 32, 64, 128 и 256.

Поддерживает функцию согласования скорости передачи для низкоскоростных потоков В основном используется для цифровых CATV систем. Может использоваться для преобразования DVB-S/QPSK в DVB-C/QAM, а также как DVB-C/QAM модулятор когда используются DVB-ASI или DVB-SPI входящие сигналы. Наиболее экономичный и эффективный выбор для улучшения CATV и MMDS систем. Устанавливается в корпусах 19"

Полностью соответствует DVB-S/ETSI 300421 и DVB-C/ETSI 300429 стандартам.

Автоматическое определение FEC кода, включая RS и Viterb1/2, 2/3, 3/4, 5/6 и 7/8

Поддерживает один ASI вход

Автоматический перевод спутникового TV DVB-S в кабельный TV DVB-C формат передачи данных

Пустой слот для дополнительного пакета (Empty package stuff)

Обеспечивает удаленное мультиплексирование, преобразование частоты (47-860MHz)

Возможность прямого ввода уровня выхода RF с помощью LCD 100-113 dBmV

Удобное управление через LCD дисплей на передней панели

Автоматическое сохранение для последнего канала

Программирование до 99 параметров каналов



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

Технические характеристики

QPSK демодуляция
Частотный диапазон: 900~2050MHz
Уровень на входе: -25~-65dBm
Входное Сопротивление: 75Ω
Блок соединения: F соединение
Скорость передачи символов: 2~45MBauds
Поляризация: 0/13V/18V по выбору
0/22K: 0/22KHz

QAM модулятор

QAM режим: 16, 32, 64, 128, 256 QAM
Выходная скорость потока: 3.5~7Mauds
I/Q отклонение Амплитуды: 0.3%
I/Q отклонение фазы: 0.3°
Дрожание фазы: 0.5°RMS
MER: >32dB
Выходная частота: 47~860MHz; Agile
RF Соединение: 75Ω, F connector
Уровень на выходе: 100~113 dBμV регулируется
RF гармоничный и паразитный: >60dBc
Затухание отражения: 14dB
Вход TS
ASI
Блок соединения 75Ω; BNC
Скорость передачи данных: 270Mb/s
Доступная скорость передачи: 1M~54Mb/s

Общие данные

Рабочая температура: 0~40 градусов по Цельсию
Температура хранения: -20~70 градусов по Цельсию
Влажность: 85%
Источник питания: AC 90~240V, 50Hz±2Hz, 45W
Размеры: 483mm*440mm*44mm
Вес: 7Kg

Спецификация

Общие характеристики

Тип устройства

QAM трансмодулятор