

QAM-модулятор PBI DCH-3000TM-20A



Описание изделия

QAM модулятор DCH-3000TM-20A компании PBI предназначен для преобразования DVB транспортных потоков (TS), получаемых от кодера, мультиплексера, скремблера и др. устройств в RF сигнал стандарта DVB-C на частоте одного из ТВ каналов.

Функциональные характеристики

- Полная поддержка стандарта DVB-C/ETSI30.
- Стандартные DVB-интерфейсы: ASI и SPI.
- Скорость TS потока на входе: 1 ... 54 MBit/s.
- Изменение скорости выходного потока: 3.5 ... 7.1 Bouds.
- Режимы QAM-модуляции: 16/32/64/128/256.
- Диапазон выходных частот: 47 ... 862МГц.
- Уровень выходного сигнала: 100 ... 113 дБмкВ..
- Конфигурация PID, ремаппинг, обработка информации PSI и SI.
- Отслеживание потока в реальном времени и фильтрация пустых пакетов.
- Модификация NIT таблиц.
- Коррекция PCR.
- LCD дисплей.
- Управление по сети Ethernet (RJ45).
- Система мониторинга параметров функционирования.

Технические характеристики

Входные параметры

Входной интерфейс	ASI/SPI
Разъем	BNC
Скорость входного потока	от 1 до 55 MBit/s
Длина TS пакетов	188/204 байт

Выходные параметры

IF	35,25/36,15/36,65/70 МГц (опция)
RF	47-870 МГц
Шаг настройки	По сетке ТВ каналов, либо с шагом 62.5 КГц
Подавление внеполосных излучений	Более 65 дБ (работа "канала-в-канал")
Выходной уровень	100 ... 113 дБмкВ
Сопrotивление	75 Ом
Разъем	BNC

Кодирование

Режимы QAM	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Символьная скорость	3.5 ... 7.1 Мбод
Отношение сигнал/шум	≥50 дБ по всей полосе
Фазовый шум	≤-95 дБ/Гц при 10 кГц

Сетевой интерфейс

Ethernet port	10/100M
RS-232	опция

Электропитание

Напряжение питания	220 В ± 10%, 50 Гц, 25 Вт
--------------------	---------------------------

Общие параметры

Размеры	44мм x 482мм x 410мм
Вес	5 кг