

Трансмодулятор цифровой DVB QAM PBI DCH-3000TM-20A



DCH-3000TM-20A

Описание

QAM модулятор **DCH-3000TM-20A** производства компании PBI (Китай) предназначен для преобразования транспортного потока MPEG-TS, получаемого по интерфейсу ASI (от кодера, мультиплексера, скремблера или других устройств) в ВЧ сигнал стандарта DVB-C на частоте одного из ТВ каналов. Устройство может сформировать одну QAM несущую на любой частоте в пределах 48...860 МГц с уровнем выходной мощности 100...113 дБмкВ. Устройство имеет встроенный ремультимплексор с функциями фильтрации элементарных потоков (PID) и редактирования таблицы NIT (в том числе присвоения логического номера канала LCN).

Особенности:

- 1 ВЧ выход, формирование 1 QAM несущей;
- 1 ПЧ выход с частотой несущей 38 МГц и уровнем выходной мощности 90 дБмкВ;
- Приём транспортного потока по интерфейсу ASI;
- Диапазон выходных частот: 48...860 МГц с шагом 10 кГц;
- Уровень выходной мощности несущей: 100...113 дБмкВ;
- Диапазон символьной скорости: 2...7,2 Мсимв/с;
- Режимы QAM-модуляции: 16/32/64/128/256;
- MER > 35 дБ;
- Встроенный ремультимплексор, ремаппинг и фильтрация пустых пакетов;
- Регенерация таблиц PSI/SI, редактирование NIT и LCN;
- Один блок питания 220 В.

Технические характеристики:

Входные параметры	
Входной интерфейс	ASI
Разъем	BNC
Длина TS пакетов	188/204 байт
Выходные параметры	
Частота несущей на ПЧ выходе	36 МГц
Рабочий диапазон частот на ВЧ выходе	48-860 МГц
Шаг настройки	10 кГц
Подавление внеполосных излучений	55 дБ (работа "канала-в-канал")
Выходной уровень	100...113 дБмкВ
Сопротивление	75 Ом
Разъем	BNC
Модуляция	
Режимы QAM	16/32/64/128/256 QAM
Символьная скорость	2...7,2 Мсимв/сек
MER	> 35 дБ
Сетевой интерфейс	
Порты Ethernet	1 x RJ-45, 10/100 Base-T
Порты RS-232	1 x RS-232 9-pin D-sub, только для отладки
Общие характеристики	
Напряжение питания	AC 90...250 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
Размеры	44 x 482 x 410 мм
Вес	5,5 кг
Допустимая температура при эксплуатации	0 ... 45 °C
Допустимая температура при хранении	-10 ... 60 °C
Допустимая влажность при эксплуатации	10 ... 90%, без конденсата