

16-и канальный спутниковый приёмник SAT-IP

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПУТНИКОВЫЙ ПРИЕМНИК СИГНАЛОВ L-ДИАПАЗОНА предназначен для приема, демодуляции и декодирования высокоскоростных цифровых сигналов стандартов DVB-S/DVB-S2.

- 16 независимых демодуляторов
- низкая потребляемая мощность: 30 Вт
- символьная скорость: 1-67 MSps
- поддержка VCM/ACM
- поддержка Generic Stream в DVB-S2
- фильтр MODCOD DVB-S2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4-е RF-входа F-типа, 75 Ом

демодуляторы	4 независимых на один RF-вход
диапазон частот	950-2150 MHz
символьная скорость	1-67 MSps
уровень входного сигнала	от -70 до -20 дБм
спектральная панорама	по каждому RF-входу

обработка транспортного потока

фильтрация	управляемая PID по MODCOD DVB-S2
удаление	NULL-пакетов
управление и мониторинг	по web-интерфейсу

соответствие стандарту DVB-S2

поддержка	VCM/ACM, Generic Stream
выходы	Short Frames, Normal Frames FEC BCH + LDPC
QPSK	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
8PSK	3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
16APSK	2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
32APSK	3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

соответствие стандарту DVB-S

FEC Reed Solomon + Viterbi	
QPSK	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
8PSK	2/3, 5/6



ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

выходной интерфейс

разъемы	4 разъема SFP+
режим выдачи	1G/10G Ethernet
выход	мультиплексированный по UDP/IP

габариты, температура, питание

габариты	44 x 170 x 250 мм
диапазон рабочих температур	от 0 до +50°C
напряжение питания	AC: 90-264 В (50/60 Гц) DC: 127-300 В
средняя потребляемая мощность	30 Вт

16-и канальный спутниковый приёмник SAT-IP

БУДУЩЕЕ СПУТНИКОВОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Центральный элемент технологии — программный протокол SAT-IP, реализующий процесс конвертации DVB-сигнала в IP.

SAT-IP первая и единственная на рынке технология, реализующая для спутникового ТВ функцию многоэкранности:

цифровой ТВ-сигнал через сервер подается в домашнюю сеть и далее через LAN или Wi-Fi — на различные конечные устройства: ТВ, компьютеры, планшеты, смартфоны.

SAT-IP обеспечивает максимально высокое качество ТВ-сигнала на всех устройствах: SD, HD, 4K, Ultra-HD.

SAT-IP поддерживает различные механизмы доставки вещательного контента — через кабель, наземный эфир и управляемые сети IPTV.

SAT-IP позволяет пользователю запрашивать конкретные услуги с ресивера для приёма вещательных программ.

SAT-IP передает как закодированные, так и закодированные программы.

SAT-IP дает возможность пользования сервисом в любой точке планеты, где есть покрытие спутниковой связи; позволяет принимать качественный ТВ-сигнал и получать скоростное интернет-соединение в отдаленных сельских районах со сложным рельефом.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

SAT-IP реализует ретрансляции живых DVB трансляций в IP-сетях при эффективном использовании финансовых средств:

УПРОЩАЕТ	многокомнатную инсталляцию: один кабель — неограниченное количество абонентов и устройств
НЕ ТРЕБУЕТ	полного обновления домашней сети
ПОЗВОЛЯЕТ	продолжать использовать уже имеющиеся спутниковые антенны
ПРЕДОСТАВЛЯЕТ	возможности централизованного обслуживания и модернизации
СОХРАНЯЕТ	внешний вид зданий — отсутствие множества спутниковых тарелок
УМЕНЬШАЕТ	затраты на потоковое вещание телевизионных программ
ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ	сети выполнять все функции, базирующиеся на IP: спутниковое телевидение, интернет, IP-телефония и т. д.
ОБЕСПЕЧИВАЕТ	независимость от провайдеров кабельного ТВ

- системы коллективного приема ТВ
- крупные социальные учреждения: учебные, больницы и т.п.
- корпоративное ТВ
- отели, пансионаты, сети
- многоквартирные дома
- коттеджи и поселки

ВАРИАНТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1 кабель — неограниченное количество абонентов

