

Спутниковый модем Gilat SkyEdge II IP

Компактный приемо-передающий VSAT-терминал, поддерживающий широкополосный IP-доступ и групповую адресацию, подходит для быстрого доступа к Интернету, поддержки VoIP-связи и мультимедийных приложений. Основан на стандартах DVB-S2 и DVB-RCS.

Обеспечивает эффективность использования полосы пропускания и высокую эксплуатационную готовность благодаря применению ACM (адаптивной модуляции и кодирования) стандарта DVB-S2 для исходящих каналов. Высокая эффективность использования полосы пропускания достигается посредством использования режимов модуляции QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK и кодирования LDPC. Поддержка ACM позволяет динамически использовать полосу пропускания для каждого VSAT в соответствии с состоянием местного канала.

Особенности:

- Высокие скорости входящих и исходящих каналов.
- Высокий коэффициент готовности при использовании ACM и адаптивного управления входящими каналами по стандарту DVB-S2.
- Встроенное ускорение TCP, HTTP и VPN.
- Поддержка QoS для высококачественной передачи VoIP-, видео-трафика и доступа к Интернет, позволяющая устанавливать очередность и равнодоступность.
- VSAT-терминал на основе стандартов DVB-S2 и DVB-RCS с расширенной функциональностью.
- Стандарт передачи: DVB-S, DVB-S2 ACM.
- Скорость передачи данных: 256 кбит/с - 45 Мбит/с.
- Интерфейс данных: 1xEthernet 10/100BaseT, асинхронный RS232 (опция).
- Размеры: 156x56x165 мм.
- Рабочая температура: -5 до +50°C.

Характеристики:

- Стандарт исходящего канала: DVB-S, DVB-S2 ACM
- Скорость передачи данных по исходящему каналу: 256 кбит/с - 45 Мбит/с
- Модуляция исходящего канала: QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
- Помехоустойчивое кодирование исходящего канала: LDPC и BCH (DVB-S2)
- Скорость кода исходящего канала: (DVB-S2): 1/3, 2/5, 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
- Доступ по каналу запроса: MF-TDMA DVB-RCS
- Скорость передачи данных по каналу запроса: до 4 Мбит/с
- Модуляция канала запроса: QPSK, 8PSK
- Помехоустойчивое кодирование (RCS): Turbo coding FEC 1/2; 2/3; 3/4; 4/5; 6/7
- Передатчик внешнего блока: Линейный: 2 и 4 Вт - Ku- или расширенный Ku-диапазон; 4 и 8 Вт - C- или расширенный C-диапазон; 1 и 2 Вт - Ka-диапазон
- Приемник внешнего блока: Стандартный, типа TVRO или PLL
- Размер антенны: Ka- и Ku-диапазон: 0,55 м - 1,2 м; C-диапазон: 1,8 м
- Интерфейс РЧ: Прием/ передача, 2 разъема F-типа, 75 Ом
- Интерфейс данных: 1xEthernet 10/100BaseT, асинхронный RS232 (опция)
- Расширенная IP-функциональность: RIP, IRDP, DHCP, NAT/PAT, IGMP, IP-система приоритетов, ACL
- Питание: Переменное напряжение - 100-240 В; Постоянное напряжение - 10-59 В
- Потребление электроэнергии: Менее 20 Вт
- Рабочая температура: от -5 до +50 °C
- Температура хранения: от -40 до +70 °C
- Влажность воздуха: до 90%
- Габариты: 156x56x165 мм