

# SkyEdge II Access

**Высокоэффективный  
многофункциональный VSAT**



## ДОСТОИНСТВА

- Высокие скорости каналов : до 6 Мбит/сек обратный и до 135 Мбит/сек прямой
- Высокая эффективность при использовании ACM и адаптивного управления входящими каналами по стандарту DVB-S2
- Встроенное сжатие VoIP, QoS и ускорение TCP, HTTP, VPN
- Встроенные порты ЛВС и голосовой связи
- Два слота расширения
- VSAT-терминал на основе стандартов DVB-S2 и DVB-RCS с расширенной функциональностью



## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ VSAT

SkyEdge II Access — это модульный VSAT-терминал, поддерживающий широкополосный IP-доступ и групповую адресацию. Этот VSAT-терминал, обладающий чрезвычайно высокой пропускной способностью, идеально подходит для быстрого доступа к Интернету, поддержки VoIP-связи внутри предприятия и мультимедийных приложений.

## РАСШИРЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

SkyEdge II Access обеспечивает максимально эффективное использование полосы пропускания благодаря использованию ACM стандарта DVB-S2 для прямых каналов, и режимов модуляции QPSK/8PSK/16APSK/32APSK и кодирования LDPC. ICM управление обратными каналами может обеспечить скорость до 6 Мбит/с на VSAT по адаптивному и динамическому каналам. Высокая эффективность использования полосы пропускания обеспечивается режимами модуляции QPSK

и 8PSK и турбокодированием на основе DVB-RCS. ICM поддерживает три вида адаптации обратных каналов: адаптивное управление мощностью восходящего канала; адаптивная скорость передачи символов; кодирование и модуляция. Сочетание этих способов обеспечивает наивысшую эксплуатационную готовность даже в условиях замирания при дожде; максимальный динамический диапазон — до 23 дБ.

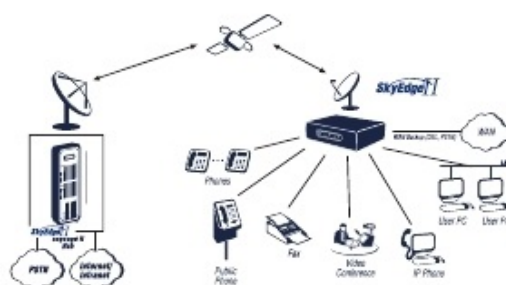
SkyEdge II Access характеризуется встроенным ускорением IP, HTTP и VPN, возможностями маршрутизации, сквозным обеспечением уровня QoS, поддерживает кодирование, «многослойные» услуги и соглашение по качеству услуг (SLA).

## МАКСИМАЛЬНАЯ ГИБКОСТЬ

SkyEdge II Access имеет модульную конструкцию и допускает расширение возможностей VSAT. В два слота расширения могут устанавливаться дополнительные сменные платы, например, платы телефонных портов или поддержки глобальной сети.

## Технические характеристики

Исходящая несущая	
Стандарт	DVB-S2
Скорость передачи несущей	256Ksps - 45Msps (in 1Ksps steps)
Модуляция	256 кбит/с - 45 Мбит/с (с шагом 1 кбит/с)
Кодирование	QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
Скорость FEC (DVB-S)	LDPC и BCH
Скорость FEC (DVB-S2)	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10
Входящая несущая	
Канальные скорости	128Ksps-2.56Msps
Схема доступа	MF-TDMA согласно DVB-RCS
Скорость передачи	До 6 Мбит/с
Модуляция	QPSK, 8PSK
Кодирование (на основе RCS)	Турбокодирование, FEC 1/2; 2/3; 3/4; 4/5; 6/7
Наружный блок	
Размер антенны типичный	Ku-диапазон: 0,55 м -1,2 м; C-диапазон: 1,8 м
Рабочая температура	От -40° до +60° C
Влажность	До 100%
Передатчик наружного блока	Линейный: 2 и 4 Вт - Ku-диапазон, 4 и 8 Вт - C- или расширенный C-диапазон
Малозумящий блок	Стандартный, типа TVRO
Внутренний блок	
ВЧ вход/выход	Два гнездовых разъема, 75 Ом
Интерфейс данных	4 Ethernet 10/100BaseT
Модули расширения	2 FXS, WAN (1 Ethernet, 1 ТфОП)
Рабочее напряжение	100-240 В переменного тока или 12 В пост. тока
Защита	Кодирование AES-128 (FIPS 197)
IP функции	
Расширенные IP-функции, обеспечивающие максимальную гибкость	RIP, IRDP, DHCP, NAT/PAT, IGMP, IP-система приоритетов, ACL, VLAN, DiffServ, IPSec
Другие функции	Средства управления трафиком, полоса пропускания по потребности
Механические параметры и внешние условия	
Размеры	305x250x70 mm
Масса	1, 74 кг (без модулей расширения)
Диапазон рабочей температуры	От -5 до +50°C (по требованию - от -40 до +60°C)
Диапазон температуры хранения	От -40 до +70°C
Относительная влажность	До 90%



[www.strb.ru](http://www.strb.ru) | [email@strb.ru](mailto:email@strb.ru) | ОАО "СпутникТелеком"

The Gilat logo and SkyEdge are trademarks of Gilat Satellite Networks Ltd. or its subsidiaries. This brochure is being provided for informational purposes only. The details contained in this document, including product and feature specifications, are subject to change without notice and shall not bind Gilat to a specific product or set of features related thereto. DVB is a registered trademark of the DVB Project