

Достоинства

- VSAT-терминал для сельской телефонии, Поддержка звездообразной и мультизвездообразной топологии
- Полный комплект телефонных услуг
- Поддержка аналоговых таксофонов и карточек предоплаты
- Превосходная надежность, максимальная эксплуатационная готовность и минимум требуемого техобслуживания
- Чрезвычайно низкое потребление энергии

Телефонный VSAT-терминал

SkyEdge™ Call представляет собой средство двусторонней спутниковой связи, предоставляющее полный набор телефонных услуг, включая высококачественную междугороднюю связь, передачу факсов и данных в сочетании с уникальными дополнительными функциями. SkyEdge Call – идеальное решение для сельской телефонии, программ всеобщего обслуживания сельских местностей (USO) и всех приложений с низкой плотностью телефонного трафика.

Национальные и региональные операторы должны предоставлять удаленным регионам требуемое универсальное обслуживание. Компания Gilat, которая играет лидирующую роль в области сельской спутниковой телефонии, разработала для этого рынка идеальный VSAT-терминал. SkyEdge Call представляет собой эффективное, полностью управляемое и недорогое устройство. Быстрота установки и легкости дистанционного управления дает отчетливые конкурентные преимущества, такие как умеренные затраты на линию и низкие эксплуатационные затраты в расчете на минуту работы.



PRODUCTS

Полный комплект телефонных услуг

Терминал SkyEdge Call рассчитан на полное удовлетворение требований населения сельских районов к телефонному обслуживанию: высокое качество голосовой связи, факсимильная связь и поддержка таксофонов. Предусмотрена возможность предоплаты разговоров с использованием обычных телефонов. Это позволяет снизить затраты на установку, увеличить доходы и упростить сбор денег. SkyEdge Call работает с планами нумерации, соответствующими правилам для ТфОП, что позволяет реализовать согласованные схемы набора как для абонентов, пользующихся наземной связью, так и для VSAT.

Аппаратура для сельской местности

Прекрасная надежность в сочетании с чрезвычайно низким потреблением энергии, позволяющим использовать солнечные панели и батареи, делают SkyEdge Call идеальным телефонным терминалом для условий, в которых источник переменного тока отсутствует или работает нестабильно. Кроме того, гибкость, достигаемая благодаря возможности выбора между двумя режимами энергосбережения, позволяет оптимизировать работу по эффективности потребляемой энергии в соответствии с местом установки и используемыми приложениями.

Техническая Спецификация

Канал исходящего сигнала

Стандарт: DVB-S

Скорость передачи данных по каналу : 340Kbps - 66Mbps

Модуляция: QPSK или 8PSK (опция)

Кодировка: Viterbi & Reed Solomon или Turbo (опция)

Коэффициент FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 8/9

Канал входящего сигнала

Схема доступа Комбинированная TDMA, FDMA

Скорость передачи данных : 60Kbps – 2Mbps

Поддерживает различные скорости передачи данных для разных рабочих групп.

Модуляция: GMSK

Кодировка: Turbo coding FEC ~3/4, ~7/8

Внешнее устройство

Размер антенны (типовой):

Ки-Ванд: 0.55 м до 1,2м C-Band: 1,8 м

Рабочая температура: от -40 до +60 C

Влажность до 100%

Передачик ODU:

1W, 2W или 4W Ku-band, 2W C или Ext C band

LNB: Стандартный типа TVRO

Внутреннее устройство

Вход/Выход RF Два гнезда разъема F, 75 Ом

Макс. кол-во интерфейсов для передачи голоса: 2

Интерфейс данных : Ethernet 100BaseT

Полная поддержка телефонии

Компрессия голоса: 6.3 Kbps (ITU G.723.1),

8Kbps (ITU G.729)

Скорость передачи факса группы 3: до 14.4 kbps (ITU T.38),

Эхокомпенсатор : ITU G.168

Поддержка таксофонов

Отсчет импульсов на 12/16 kHz или обратной полярности

Поддержка протокола V.23/V22bis

Рабочее напряжение: Переменный ток - широкий диапазон 72-250 V или постоянный ток. 12V

Расход электроэнергии: менее 20 W (в среднем)

Безопасность

Шифрование: DES или AES-128

Другие характеристики

Инжиниринг трафика , полоса частот по требованию, поддержка нескольких спутников, множественный внешний канал, Инструмент автоматического ориентирования.

Условия окружающей среды

Рабочая температура: от -5 до +50 C

Температура хранения: от -40 до +70 C

Относительная влажность до 90%

Соответствие

Безопасность: IEC 60950-1, UL/EN 60950-1, AS/NZS3548, c-TUV-us, GS Mark, CB

EMC/EMI: ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-12, ETSI EN 300 386, AS/NZS CISPR22:04, FCC CFR 47 Part 15 Subpart B, ICES-003, Технические требования VCCI , V-3/2001.04

РЧ спектр: EN 301-428 , 0682

WEEE/RoHS: Соответствует RoHS

Рабочие характеристики Eb/N0

QPSK-Turbo:

Code Rate: 1/2 2/3 3/4 5/6 7/8

Eb/NO: 2.4 3.1 3.6 4.1 4.6

DVB:

Code Rate: 1/2 2/3 3/4 5/6 7/8

Eb/NO: 4.5 5 5.5 6 6.4

8PSK-Turbo:

Code Rate: 2/3 3/4 5/6 8/9

Eb/NO: 4.8 5.4 6.8 7.4

