

Panther 0.6M VSAT портативный терминал высокоскоростной передачи данных

Panther 0.6M VSAT портативный терминал высокоскоростной передачи данных



Panther™ 0.6 является переносным терминалом спутниковой связи для высокоскоростной передачи данных в трёх частотных диапазонах: X-, Ku- и Ka-. Чрезвычайно прочный и лёгкий, VSAT терминал Panther™ позволяет создавать интернет и VPN соединение и передавать видеосигнал на значительно более высоких скоростях. Этот универсальный VSAT комплект также обеспечивает простую настройку, плавную и точную регулировку и возможность управления с помощью встроенного графического интерфейса пользователя (ГИП).

Небольшой, прочный и компактный VSAT терминал

Небольшой и прочный 0.6M Panther™ позволяет обмениваться данными со скоростью до 6 Мб/сек (передача) и до 45 Мб /сек (приём). Полный комплект однополосной системы помещается в рюкзак или проверяемый в аэропорту кейс; дополнительно доступны радиочастотные комплекты, позволяющие пользователю переключаться между частотами без дополнительного терминала.

Стандартный терминал Panther™ оснащён встроенным модемом iDirect Evolution iConnex e850mp с DVB-S2 и TDMA каналами. Включая адаптивную кодирование и модуляцию (AKM), Panther™ обеспечивает высокую пропускную способность и приспособляемость даже в районах с малой зоной спутникового покрытия.

Элегантный, простой в использовании

Включая в себя элегантный, но простой метод ручного наведения антенны с использованием интуитивно понятных визуальных индикаторов, Panther™ обеспечивает легкий, точный и быстрый сбор данных без использования громоздких моторов, приводных систем или оборудования для комплексного тестирования.

Антенна с высоким коэффициентом усиления позволяет использовать терминал даже в зонах с наименьшим спутниковым покрытием. Ethernet интерфейсы предназначены для подключения различного оборудования для работы с данными, аудио и видео, посредством технологии Ethernet over IP (EoIP). Управление осуществляется через простой, встроенный ГИП.

[AT Communication ©](#)

Особенности

- ✓ Полностью интегрированная, лёгкая, прочная конструкция
- ✓ Точная настройка азимута и высоты
- ✓ Без кулеров – пассивное охлаждение
- ✓ Поддержка функции iDirect Keyline
- ✓ Опция собственной поляризации антенны (Ku-диапазон)
- ✓ Модем серии iDirect Evolution с поддержкой стандарта DVB-S2
- ✓ Подключение в полевых условиях посредством кабеля 5ой категории устраняет необходимость использования тяжелых IFL кабелей
- ✓ Встроенный ГИП и пользовательский интерфейс на передней панели
- ✓ Изменяемая конструкция подачи и RFE обеспечивает лёгкую смену частотного диапазона
- ✓ Вариант использования модема Comtech DMD1050



Характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ	
Габариты и вес кейса	65см (Д) x 50см (Ш) x 41см (В) Система: ≤ 19.5 кг каждая ед. Система и Кейс: ≤ 29.5 кг Примечание: Общий вес включает крепление, батарейный блок, источники питания AC/DC и кабеля
ИНТЕРФЕЙСЫ	
Поддержка модемов	iDirect e850MP Comtech DMD1050
Порты	(2) порта RJ45 100baseT Ethernet
ПИТАНИЕ	
90-264 В Переменного тока, 50/60 Гц 18-48 В Постоянного тока	

Дополнительный батарейный блок с (2) ВВ-390 или (2) ВВ-2590 батареями

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ / ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Поддерживаемые диапазоны	X, Ku- , Ka
Антенна	0,6м с параболическим, центральным рефлектором 8рс.
Боковые лепестки	ITU-R S.524-8, ITU-R S.728-1, FCC 25.222 (Ku-) per MIL-STD 188-164A (X-, Ka-)
Поляризация	Настраиваемая горизонтальная и вертикальная кросс-поляризация (Ku-) круговая (X- и Ka-)
G/T	@ 20° подъем X- = 10.8 dB/K Ku- = 18.2 dB/K Ka- = 17.1 dB/K
EIRP (Линейная)	X- = 41.9 dBw Ku- = 51.7 dBw Ka- = 49.2 dBw
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Ветровая нагрузка	40 км/ч 64.5 км/ч с анкерами
Рабочая температура	От -32 °C до +50 °C
Стандарты	MIL-STD 810G ARSTRAT на X- and Ka-Диапазонах

Panther 0.6M VSAT портативный терминал высокоскоростной передачи данных