

# Cheetah Компактная, Лёгкая, Высокоскоростная передвижная VSAT система

## Cheetah Компактная, Лёгкая, Высокоскоростная передвижная VSAT система



Сконструированная для обеспечения национальной безопасности и быстрого реагирования в чрезвычайных ситуациях, передвижная VSAT система Cheetah™ предоставляет возможность установления удалённого Internet или VPN соединения из любой точки мира. Находящаяся всего лишь в двух лёгких кейсах, Cheetah обеспечивает высокую скорость Internet и VPN соединения, возможность передачи видео, наблюдения и разведки.

Каждый кейс весит менее 35 кг и включает полноценную эллиптическую антенную установку .9M с авто наведение на спутник, внешним блоком с встроенным iDirect iConnex™ модемом, 40 W BUC/SSPA, контроллер/процессор и Ethernet свич.

Программе обеспечение терминала ViewSAT® обеспечивает контроль и управление терминалом посредством интуитивно понятного графического интерфейса пользователя; авто наведение на спутник одним нажатием означает что для развёртывания, контроля и управления системы не требуется специальных навыков.

### Особенности

- ✓ Встроенный модем последнего поколения iDirect iConnex™ e800 Evolution и 40 W широкополосный BUC/SSPA.

- ✓ Прочная конструкция для использования на открытом воздухе в суровых погодных условиях
- ✓ Подключение на открытой местности посредством кабеля CAT-5 заменяющий тяжёлые IFL кабеля
- ✓ Авто наведение на спутник одним нажатием на основе проверенного моторизированного Roto-Lok привода для надёжного позиционирования с новейшей системой настройки iDirect SNR
- ✓ Включает в себя автоматическую регулировку поляризации которая вращает рефлектор до совмещения с главной осью
- ✓ Встроенное охлаждение питания в соответствии со стандартом MIL-STD-1275B позволяет подключать Cheetah™ к питанию военных транспортных средств
- ✓ Программное обеспечение ViewSAT® для контроля и управления терминалом упрощает развёртывание и эксплуатацию.
- ✓ Возможность работы в обход модема позволяет связываться со стандартными модемами L диапазона
- ✓ Соответствует стандартам MIL-STD-810F

[AT Communication ©](#)

### **Батарейный блок Cheetah**

- ✓ 30-90 минут работы от резервного аккумулятора, в зависимости от использования
- ✓ LED дисплей
- ✓ Blackout switch
- ✓ Лёгкий вес (12 кг)
- ✓ Габариты 41x32x17 см
- ✓ Содержит 4 UBI-2590 аккумуляторных батареи
- ✓ Широкий диапазон входного переменного тока от 85 В до 264VAC
- ✓ В закрытом виде - водонепроницаем
- ✓ Рабочие температуры от 5 °C до 38 °C (ограничены возможностями UBI-2590)
- ✓ Фильтрованная пропускная способность переменного тока
- ✓ Переход из сети переменного тока в сеть постоянного

### **Системные Характеристики**



<b>АНТЕННА / ОСНОВАНИЕ</b>	
Рефлектор	90 x 66 см эллиптический, сегментированный из углеродного волокна
Облучатель	Офсет, фокус
Привод Az/EI/Pol	Запатентованный Roto-Lok в позиционирование в 3 осях
Контроллер	DVB связь со спутником или iDirect SNR настройка. Полная развёртка одним нажатием с автоматическим наведением на спутник, регулировка кросс поляризации с использованием GPS, компаса и подключенных датчиков уровня, сертификация для автоматического внедрения в существующие спутниковые системы, складывание одним нажатием.
Точность авто позиционирования	<+/-0.1°
Подъем	от 15 до 75° при точном наведении
Азимут	180°
Поляризация	Моторизированный +/- 75° Г/В
Усиление антенны на средних частотах	Передача: 39.0 dBi Прием: 37.8 dBi
TX Норма излучения	FCC #25.209, ITU-R S.528.5
Ограничение Кросс поляризации	По Оси: 35 dB TX 30 dB RX Вне Оси: 28 dB TX 28 dB RX
Соответствие Спутниковым системам	PanAmSat, Intelsat, Eutelsat
Спутниковая Совместимость	PanAmSat USA-8189 FCC SES-STA-20080606-00713

<b>ПОДДЕРЖКА ЧАСТОТ</b>	
LNB: три доступны для обеспечения глобального охвата в Ku-диапазоне	
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАТЧИКА</b>	
Диапазон 1	от 10.95 до 11.70 ГГц; NF=.8dB
Диапазон 2	от 11.70 до 12.20 ГГц; NF=.8dB
Диапазон 3	от 12.25 до 12.75 ГГц; NF=.8dB
Передача (Tx)	от 13.75 до 14.5 ГГц
Прием (Rx)	от 10.95 до 12.75 ГГц
EIRP (dBW)	51.8 dBW (25-watt SSPA) (53.8, 40 W)
G/T (dB/K)	17.4 dB/K @ 20° подъем
<b>ВСТРОЕННЫЙ МОДЕМ</b>	
iDirect e800	
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
Кол-во портов	4 порта LAN или 3 порта LAN с опцией DSL
<b>ПИТАНИЕ</b>	
AC	90 – 132 и 180 – 264 В AC auto-ranging; 47–440Hz
DC	28 VDC per MIL-STD-1275B
Потребление	1000 VA Макс
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b>	
Жёсткие кейсы (стандартные): 2 с возможностью проверки в аэропорту	
Антенная установка: 62,5x50x36,5 см	
РЧ система: 62,5x50x36,5 см	
Вес: Антенна и РЧ система: 34 кг каждая	
<b>ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА</b>	
Температура	
Рабочая: от -32°C до +50°C	
Хранения: от -40°C до +60°C	
Ветровая нагрузка	
Рабочая: 40 км/ч Устойчивость: 49 км/ч с порывами до 73 км/ч с анкерным весом	

**Cheetah Компактная, Лёгкая, Высокоскоростная передвижная VSAT система**