

# The Hawkeye III VSAT система быстрого развёртывания для обмена данными, аудио и видео

The Hawkeye III VSAT система быстрого развёртывания для обмена данными, аудио и видео

## Общая архитектура, лёгкость и надёжность

AT Communications International AG представляет вашему вниманию последнее поколение популярного VSAT оборудования Hawkeye™ - модель Hawkeye III, которая является не только проверенной, надёжной и лёгкой, но и ещё более простой в использовании.

Давая пользователям возможность переключаться между частотами и апертурами без необходимости приобретения дополнительных систем, VSAT терминалы серии Hawkeye™ III оснащены антенной с размерами от 1,2 м до 2,4 м и усовершенствованным внешним блоком (ODU) для устранения возможности реконфигурации и обеспечения общего контроля. На самом деле, для переключения между частотами достаточно простого изменения сборки конвертера.

## Особенности системы

- ✓ Усовершенствованный внешний блок (ODU)
- ✓ Сегментированный рефлектор из углеродного волокна обеспечивает высокую производительность и лёгкий вес
- ✓ Надёжное авто обнаружение для работы в Ku, X-, Ka-, and C-диапазонах
- ✓ Изменяемая конструкция конвертера обеспечивает лёгкую смену частотного диапазона
- ✓ Изменяемая конструкция рефлектора позволяет пользователю быстро переключаться между размерами апертур
- ✓ 4 LAN порта или 3 LAN порта и 1 с опцией DSL
- ✓ Протестированный MIL-STD-810G
- ✓ Утверждена для работы с Global Xpress

## Усовершенствованный внешний блок (ODU)

Протестированный MIL-STD-810G

- ✓ Надёжная конструкция для наружного использования

- ✓ Встроенный модем iDirect Evolution® iConnex e800 с DVB-S2/ACM
- ✓ Встроенные Ethernet-свитч
- ✓ 4 LAN порта
- ✓ DSL порт опционально



Одинаковый графический интерфейс пользователя (ГИП) от ViewSAT™ на всех платформах

### [AT Communication ©](#)



Подходящий для всех платформ, ViewSAT™ ГИП специально разработан для контроля и управления VSAT терминалами серий Hawkeye™ и Cheetah™. Контроль и управление осуществляется посредством встроенного iDirect модема, контроллера антенны и некоторых BUC/SSPA.

### Система Hawkeye™ III 2.0M



- ✓ 7 кейсов: X-, Ku- или Ka-конфигурация
- ✓ 8 кейсов: C-конфигурация
- ✓ Каждый кейс < 80 кг
- ✓ Авто обнаружение одним нажатием
- ✓ Монитор терминала ViewSAT™ и комплект программного обеспечения для управления
- ✓ Терминалы X- & Ka- частот сертифицированы ARSTRAT

### Система Hawkeye™ III Lite 1.2M

- ✓ 2 кейса: X-, Ku-или Ka-конфигурация
- ✓ Каждый кейс < 45 кг
- ✓ Авто обнаружение одним нажатием

- ✓ Монитор терминала ViewSAT™ и комплект программного обеспечения для управления
- ✓ Терминалы X- & Ka- частот сертифицированы ARSTRAT



**Система Hawkeye™ III 1.6M**

**Система Hawkeye™ III 2.4M**

6 кейсов: X-, Ku- или Ka-конфигурация  
 Каждый кейс < 80 кг  
 Авто обнаружение одним нажатием  
 Монитор терминала ViewSAT™ и комплект программного обеспечения для управления  
 Терминалы X- & Ka- частот сертифицированы ARSTRAT

7 кейсов: X-, Ku- или Ka-конфигурация  
 8 кейсов: S-конфигурация  
 Каждый кейс < 80 кг  
 Авто обнаружение одним нажатием  
 Монитор терминала ViewSAT™ и комплект программного обеспечения для управления  
 Терминалы X- & Ka- частот сертифицированы ARSTRAT



**Частотные диапазоны и доступность:**

Диапазон	Прием (ГГц)	Передача (ГГц)	Интерполяция	1.2М	1.6М	2.0М	2.4М
C	3.625 to 4.20	5.85 to 6.425	Круг. или Лин.	Нет	Нет	Есть	Есть
X	7.25 to 7.75	7.90 to 8.40	Круговая	Есть	Есть	Есть	Есть
Ku	10.95 to 12.75	13.75 to 14.50	Линейная	Есть	Есть	Есть	Есть
Ka	20.2 to 21.2	30.0 to 31.0	Круговая	Есть	Есть	Есть	Есть

**G/T and EIRP:**

	G/T (dB/K)				EIRP			
	C-Диапазон	X-Диапазон	Ku-Диапазон	Ka-Диапазон	C-Диапазон	X-Диапазон	Ku-Диапазон	Ka-Диапазон
1.2M	-	16.3	20.5	23.0	-	53.9	40W: 58.2	60.9
1.6M	-	18.2	22.2	25.2	-	57.3	40W: 60.3	66.0
2.0M	17.0	20.1	24.6	27.1	55.8	59.2	40W: 62.3	67.9
2.4M	18.6	21.7	26.2	28.7	57.3	60.8	40W: 63.8	69.5

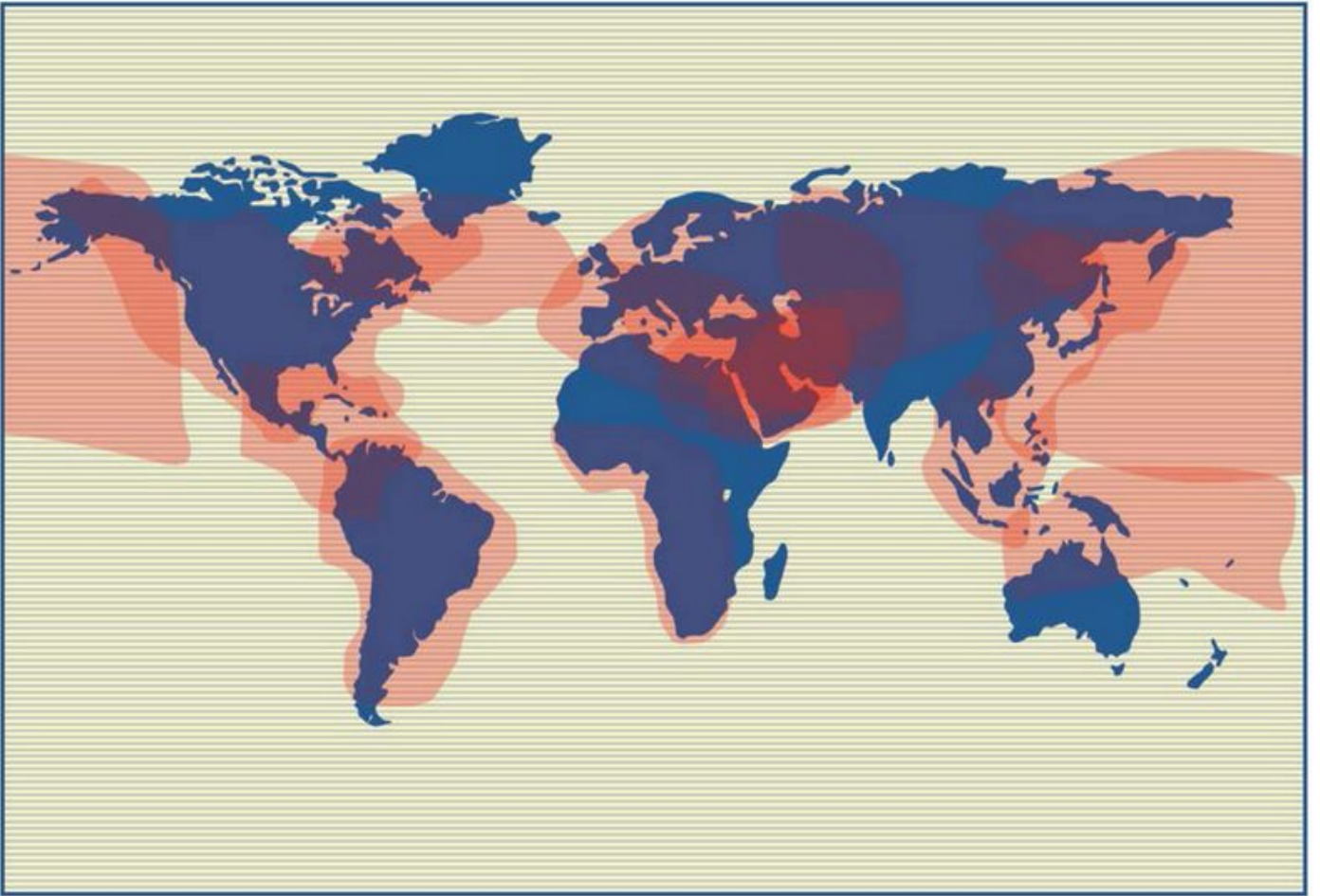
Примечание 1: G/T на средней частоте диапазона и с подъёмом 20°.

Примечание 2: для систем с антенной 1.6м, 2.0м и 2.4м, EIRP допустимый стандарт 40Вт: C диапазон, 60 Вт: X диапазон, 50 Вт: Ka- диапазон

Примечание 3: Для систем с антенной 1.2M EIRP допускает 40Вт: для X- диапазона, 20Вт: для Ka- диапазона.

Примечание 4: Для сертифицированных систем ARSTRAT X-диапазона, EIRP может варьироваться

Питание	90-264 В AC, 47 - 440 Гц, Корректировка коэффициента мощности
Рабочая температура	от -32 °C до +50 °C
Температура хранения	от -40 °C до +60 °C
Ветровая нагрузка	от 40 км/ч до 72 км/ч (с анкерами)
Интерполяция	Смещение, Фокусный приоритет, 0.8 F/D (0.83 F/D в 2.4M); 0.6 F/D в 1.2M
Рефлектор	Сегментированный, из углеродного волокна
Привод Az/EI/PoI	Запатентованная система подъёма Roto-Lok над азимутом с моторизированной линейной поляризацией
Контроллер	DVB связь со спутником или iDirect SNR настройка. Авто обнаружение спутника одним нажатием кнопки (все 3 оси) посредством GPS, компаса, и датчиков уровня входного сигнала.
Точность	< ± 0.1° все оси
Интерфейсы передачи данных	10/100 BT Ethernet (CAT-5) 4 порта. 10/100 BT Ethernet (CAT 5) 3 порта плюс 1 DSL порт. (опционально)
Модемы	Встроенный iDirect Evolution® iConnex e800. (интерфейс L-диапазона для подключения внешнего модема, расположенного у основания)
Отслеживание	Опционально Веасон ресивер и программное обеспечение. (не доступно для 1.2M)



**The Hawkeye III VSAT система быстрого развёртывания для обмена данными, аудио и видео**