

# Переносимая спутниковая станция Ka-диапазона **KaCT-75**



## Основные характеристики

- Ka-диапазон
- Диаметр антенны 0.75 м
- Автоматическое моторизованное наведение
- Развертывание за 10-15 минут
- Дополнительный инструмент не требуется
- Жесткая упаковка для перевозки
- Приемопередающий конвертер (TRIA)
- Комплект телекоммуникационного оборудования\*:
  - спутниковый модем
  - маршрутизатор с беспроводным подключением Wi-Fi
  - кофр-сумка для переноски и перевозки
- Скорость передачи данных входящая/ исходящая до 6/2 Мбит/с.

## Мобильность, простота, скорость

Спутниковая станция KaCT-75 позволяет организовать доступ к спутниковой сети практически в любой точке зоны покрытия спутника Ka-Sat. Высокие скорости приема и передачи (до 18/5 Мбит/с) и компактные размеры делают станцию KaCT-75 прекрасным решением для организации оперативного видеовещания, доступа в Интернет и корпоративные сети, видеоконференций и т.д.

Простота развертывания и удобная система автоматического наведения не требуют высокой квалификации оператора и обеспечивают максимально быструю установку связи.

Упаковка станции позволяет перевозить ее как на автомобиле, так и в багаже различными видами общественного транспорта.

## Быстрое автоматическое наведение

Наведение антенны KaCT-75 на спутник производится автоматически, от оператора требуется только дать команду на наведение. Станция автоматически выбирает нужные углы поворота по углу места и азимута и осуществляет точное наведение на спутник по максимуму сигнала. Управление наведением осуществляется по беспроводному интерфейсу (Bluetooth и Wi-Fi) с помощью приложения Android, которое может быть установлено на смартфоне, планшете и т.п. Не требуется отдельный компьютер для управления станцией и проверки функционирования.

## Телекоммуникационный блок

Блок телекоммуникационного оборудования станции KaCT-75 обеспечивает работу в Ka-диапазоне со скоростью входящего трафика до 6 Мбит/с и исходящего до 2 Мбит/с. Подключение оборудования пользователя возможно как по интерфейсу Ethernet, так и по беспроводному интерфейсу Wi-Fi 802.11b/g/n. По заказу пользователя возможна реализация других функций и протоколов, таких как телефонный шлюз VoIP SIP и других.

Блок телекоммуникационного оборудования собран в отдельном транспортном кофре-сумке, обеспечивающем удобную переноску и защиту от воздействия внешних факторов.



## Удобство перевозки

Спутниковая станция KaCT-75 укладывается в три жестких транспортных упаковки (две для моторизованной антенны и одна для телекоммуникационного оборудования), пригодные для перевозки любыми видами транспорта.

## Технические характеристики

### Антенный пост

Тип рефлектора	Однозеркальный офсетный
Размер рефлектора	770 x 720 мм
Конструкция рефлектора	Неразборная
Конструкция опорно-поворотного устройства	Моторизованное азимутально-угломестное наведение, с контроллером автоматического наведения
Диапазон углов наведения по азимуту	+/- 0...190°
Диапазон углов наведения по возвышению	10...60°
Поляризация	Круговая, с автоматическим выбором в зависимости от луча спутника
Диапазон частот	Ka-Band (прием: 19.7-20.2 ГГц, передача: ~29.5-30.0 ГГц)
Усиление	Прием: 40 db, передача: 44.1 db
Радиочастотное оборудование	Интегрированный приемопередатчик (TRIA)
Режимы наведения	Автоматический и ручной
Определение координат	GPS
Управление наведением	Android-приложение для смартфона или планшета

### Телекоммуникационное оборудование

Скорость приема данных	До 6 Мбит/с
Скорость передачи данных	До 2 Мбит/с
Интерфейсы абонентского оборудования	Ethernet 10/100BaseT, Wi-Fi 802.11b/g/n
Протоколы передачи данных	IP, TCP и UDP, ускорение TCP and HTTP, классификация и фильтрация пакетов.
Подключение к антенному посту	Кабель RF, RG-6 Кабель электропитания Длина кабелей – 10 метров.
Электропитание станции	~ 220В, 50 Гц, потребляемая мощность до 80 Вт.

### Эксплуатация

Габариты и вес в упаковке	Моторизованное опорно-поворотное устройство	96x46x33 см, 30 кг
	Рефлектор	82x80x18 см, 11 кг
	Телекоммуникационное оборудование	53x41x13см, 9.5 кг (вес зависит от комплектации)
Диапазон рабочих температур	-30...+50°C	
Относительная влажность	до 100%	
Рабочая ветровая нагрузка	До 20 м/с (с пригрузом)	

\* Станция KaCT-75 поставляется в комплектации для работы в сети Ka-Sat (модем Viasat SurfBeam 2), по отдельному заказу может поставляться для работы в сети Jupiter (модем Hughes HT1100).