

КОРСАР 100НСМ(КУ)



Антенно-фидерная система (АФС) КОРСАР 100НСМ(КУ)

АФС предназначена для приема и передачи спутниковых сигналов с линейной поляризацией в Ku-диапазоне частот.

АФС имеет автоматизированный механизм наведения по азимуту и углу места, позволяющий работать со спутниками-ретрансляторами, расположенными на геостационарной орбите.

Конструкция АФС предполагает

быструю сборку, разборку без дополнительных инструментов.

В состав АФС входят транспортировочные рюкзаки, используемые для переноски при смене места эксплуатации. АФС КОРСАР 100НСМ(КУ) позволяет обеспечить простой доступ к спутниковой сети в любой точке, в рамках зоны покрытия спутника. Сразу после разворачивания и наведения, можно подключаться к спутниковой сети, принимать и передавать данные, организовывать видео и аудио конференции.

Удобство использования

Все оборудование АФС размещается в двух компактных рюкзаках. Рюкзаки имеют малый вес и оборудованы жестким каркасом для предотвращения повреждения внутреннего оборудования. АФС может транспортироваться с использованием любого типа транспорта, в том числе авиационного.

Модульная конструкция и малый вес АФС обеспечивают простоту транспортировки и сборки.

Управление антенной может выполняться как по проводному подключению, так и по беспроводному Wi-Fi подключению, с помощью программного обеспечения, установленного на компьютере или смартфоне под управлением ОС Android.

Автоматическая система наведения позволяет выполнить наведение на спутник и произвести установку связи в самые кратчайшие сроки нажатием одной кнопки.



Технические характеристики

Параметр	Значение
Диаметр рефлектора антенны	1.0 м
Тип антенны	Двухзеркальная с круговым фокусом
Материал рефлектора	углепластик
Диапазон рабочих частот, ГГц:	
- прием	10.95-12.75 ГГц
- передача	13.75-14.50 ГГц
Коэффициент усиления, дБ:	
-прием	39.5+20lg(f/12.5)
-передача	40.5+20lg(f/14.25)
Поляризация	линейная
Кроссполяризация	≥30 дБ
Уровень первого бокового лепестка	≤ -14 дБ
Диапазон угловых перемещений:	
- по азимуту	± 220°
- по углу места	10°...90°
- по поляризации	± 95°
Электропитание	переменное напряжение 220 В или постоянное напряжение 24...48 В
Рабочая температура, °С	-40...+55
Температура хранения, °С	-50...+70
Скорость ветра, м/с	до 14
Скорость ветра (с креплением анкерами), м/с	до 18
Класс защиты	IP65
Габаритные размеры транспортировочных кейсов	650*550*350 мм
Вес	20 кг (без учета ВУС)

Наименование	Цена, USD	Срок поставки
КОРСАР 100НС(КУ)		6-8 недель