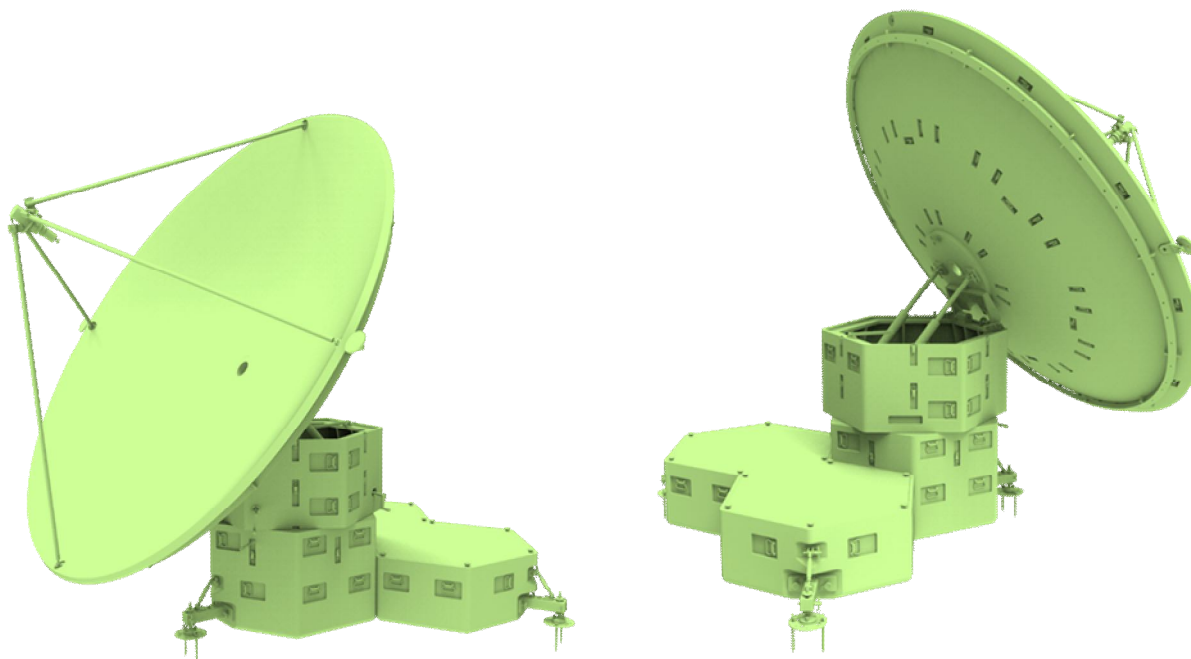


## Антенна переносимая FlyAway моторизованная 4.0 м Q/Ka/Ku-диапазона



### Основные возможности аппаратуры:

- Точность изготовления рефлектора обеспечивает работу до 45 ГГц
- Сменные облучающие устройства Q, Ka, Ku, X, или C-диапазонов
- Время развертывания – не более 30 минут
- Реализованы несколько режимов наведения, в том числе. Режим поиска и наведения на спутник по нажатию «одной кнопки»
- Использование углепластикового рефлектора обеспечивает минимальную массу и максимальную прочность антенны
- Вся аппаратура размещается в 5-ти кейсах, каждый из которых не более 95 кг
- Общая масса – не более 470 кг
- Развертывание антенны может выполняться неподготовленным персоналом без использования дополнительных инструментов

## Параметры

Параметр		Значение			
Диаметр рефлектора		4.0 м			
Тип антенны		Прямофокусная однозеркальная			
Диапазон частот передачи, ГГц		13.75-14.50	5.85-6.725	5.85-6.725	29.0-31.0
Диапазон частот приема, ГГц		10.95-12.75	3.40-4.20	3.40-4.20	17.7-21.2
Коэффициент усиления на передачу, дБ		52.4+20lg(f/14.25)	45.3+20lg(f/6.25)	45.3+20lg(f/6.25)	58.7+20lg(f/30)
Коэффициент усиления на прием, дБ		50.9+20lg(f/11.85)	41.0.5+20lg(f/3.8)	41.0+20lg(f/3.8)	55.3+20lg(f/20)
Поляризация		Линейная	Линейная	Круговая	Круговая
Кроссполяризационная развязка (по оси)		35 дБ	30 дБ	-	-
Коэффициент эллиптичности		-	-	≤2 дБ	≤2 дБ
КСВН		≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
Развязка ПРД/ПРМ		85 дБ	85 дБ	85 дБ	85 дБ
Уровень боковых лепестков		-14 дБ (первый боковой лепесток)			
Кейсы		Кейс №1 - размеры: 1405*1230*500 мм, масса: 95 кг Кейс №2 - размеры: 1405*1230*500 мм, масса: 95 кг Кейс №3 - размеры: 1405*1230*550 мм, масса: 95 кг Кейс №4 - размеры: 1405*1230*440 мм, масса: 95 кг Кейс №5 - размеры: 1405*1230*316 мм, масса: 95 кг			
Диапазон перемещений	Азимут	±220°			
	Угол места	10°...90°			
	Поляризация	±95°			
Скорость вращения	Азимут	0.01...3°/с			
	Угол места	0.01...3°/с			
	Поляризация	1°/с			
Ветровая нагрузка		до 18 м/с			
Рабочая температура		-40...+55° С			
Относительная влажность		до 98%			