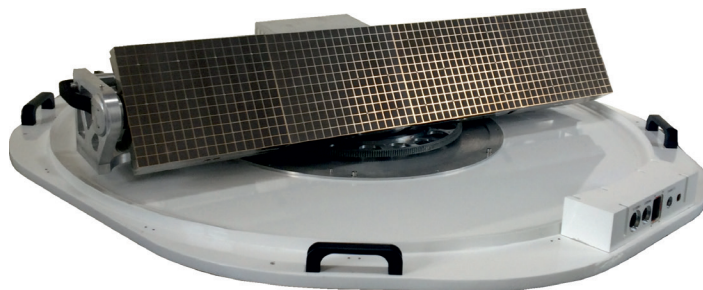


## Основные особенности:

- интегрированное изделие, включая навигационную систему, управляющую электронику и радиочастотное оборудование, обеспечивающее высокие параметры по захвату и сопровождению КА;
- комбинация программного наведения с режимом автосопровождения обеспечивает надежность и высокую точность наведения;
- высокие радиотехнические параметры;
- ФАР из металлизированного пластика обеспечивает минимальную массу и низкую стоимость;
- поставка в комплекте с радиочастотным оборудованием.



## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ	
	ПРИЕМ	ПЕРЕДАЧА
Эквивалентный диаметр, м	0,6	
Тип	Фазированная антенная решетка	
Диапазон частот, ГГц:	10.95-12.75	13.75-14.50
Коэффициент усиления, дБ	35	36
Уровень первых боковых лепестков, дБ:	Не более -14 дБ	
Добротность, дБ/К	12,8	
Поляризация	Линейная с автоматической подстройкой	
Кроссполяризационная развязка, дБ	Не менее 30	
ЭИИМ, дБВт *	52	
Интерфейсы сопряжения	N(f)	WR75
Электропитание	24 В пост. тока / 220 50 Гц	
Электропотребление, Вт	250 Вт (антенна), 10 Вт (аппаратура управления)	

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Диапазон перемещения по азимуту	N*360°
Диапазон перемещения по углу места	0°...90°
Диапазон перемещения по поляризации	+/-180°с автоматической подстройкой
Первоначальный поиск и захват спутника	Менее 90 с (настройка на сигнал «маяка», местонахождение антенны задается оператором)
Захват после пропадания сигнала не более, чем на 20 мин.	Менее 10 с
Точность наведения по азимуту	0,2° при скорости до 60°/с и ускорениях до 200°/с <sup>2</sup>
Точность наведения по углу места	0,9° при скорости до 45°/с и ускорениях до 200°/с <sup>2</sup>
Рабочая температура, °С	-40...+55
Относительная влажность, %	100
Размеры (диаметр x высота), см	130 x 30
Масса, не включая ВУС, кг	50

\* зависит от используемого передатчика

Низкопрофильная антенна Ku-диапазона на базе ФАР для работы в движении