

Спутниковые приемные антенны HUAXIN

Антенна предназначена для приема сигналов с геостационарных спутников как в Ku-диапазоне (10.95-12.75 ГГц), так и в C-диапазоне (3.4-4.2 ГГц) в зависимости от применяемого облучателя. Облучатель в комплекте не поставляется. Поддержание заданных параметров антенны обеспечивается контролем геометрических характеристик при изготовлении и выборочным тестированием образцов из каждой партии.

- Алюминиевые панели
- Высокая точность рефлектора
- Модный дизайн
- Простота установки и настройки
- Антикоррозийное покрытие
- Высокая стабильность параметров
- Противобледенительная система



Параметр	Rx1,8 лепестковая	Rx2,2 лепестковая
Ku-диапазон		
Коэффициент усиления на частоте 11.8 ГГц, не хуже (дБ)	44,35	46,1
Ширина диаграммы направленности на частоте 11.8 ГГц, не более (°)	0,99	0,81
Уровень боковых лепестков (дБ)	$32-25 \lg \theta, 2^\circ \leq \theta \leq 20^\circ$	
Шумовая температура при угле места 10°	43К	48К
Уровень кроссполяризации (дБ)	-30дБ, в пределах углового сектора диаграммы направленности на уровне 0.5 дБ,	
Первый боковой лепесток (дБ)	≤ -14	
C-диапазон		
Коэффициент усиления на частоте 3,8 ГГц, не хуже (дБ)	34,89	36,63
Ширина диаграммы направленности на частоте 4 ГГц, не более (°)	2,96	2,42
Уровень боковых лепестков (дБ)	$52-10 \lg(D/\lambda) - 25 \lg \theta, 2^\circ \leq \theta \leq 20^\circ$	
Уровень кроссполяризации (дБ)	-30 дБ, в пределах углового сектора диаграммы направленности на уровне 0.5 дБ,	
Первый боковой лепесток (дБ)	≤ -14	
Тип подвески	Азимутально-угломестная	
Диапазон установки угла места (°)	0-90	0-90
Диапазон перемещения по азимуту (°)	0-360	0-360
Ветровая нагрузка (км/ч)	72км/ч рабочая эксплуатация	
	97км/ч рабочая эксплуатация с уменьшенной точностью наведения	
	200км/ч режим выживания	
Температура эксплуатации антенного поста (°C)	-40°C...+50°C	