

## Антенна логопериодическая. Модель LPDA-1912, LPDA-1913.

Широкополосная направленная антенна предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в широком диапазоне частот, без значительного изменения коэффициента усиления антенны во всем диапазоне.

Идеально подходит для сетей 2G/3G/4G/5G, а также для сетей Wi-Fi 2,4 ГГц и 5,8 ГГц.

LPDA-1913 работает в низком частотном диапазоне от 300 МГц и обладает малыми размерами и весом.

LPDA-1912 работает в высоком диапазоне частот до 7ГГц.

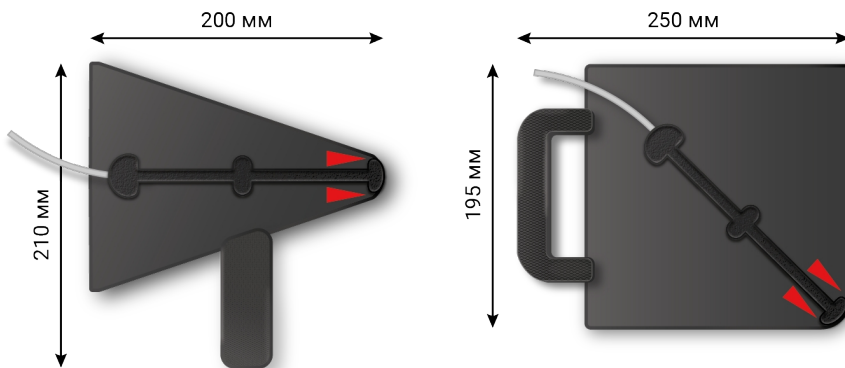
Широкополосная конструкция антенны избавляет от необходимости приобретать разные антенны для каждой частоты.

Угол раскрыва в 65 градусов позволяет более точно направить антенну на источник излучения.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

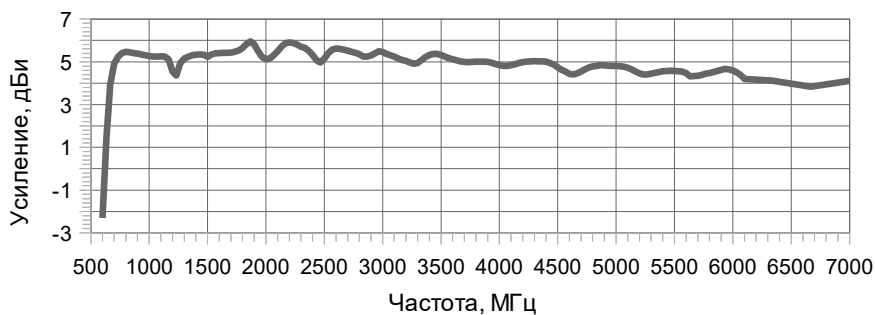
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	Модель	
	LPDA – 1912	LPDA – 1913
Электрические		
Диапазон рабочих частот, МГц	700 – 7000	300 – 2700
Коэффициент усиления, не более, дБи	6	6,5
Номинальное сопротивление, Ом	50	
КСВН	< 2,5	< 3
Излучение	направленное	
Поляризация	линейная	
Угол раскрыва по уровню 3 дБ, град. (E-plane)	60 - 70	
Угол раскрыва по уровню 3 дБ, град. (H-plane)	80-120	
Механические		
Габаритный размер, ВхШхГ, мм	210 x 200 x 18	195 x 250 x 18
Материал антенны	FR-4	
Материал ручки и защитных элементов	PETG, 3D печать	
Разъем	SMA-male (штекер)	
Вес нетто, не более, г	250	350
Кабель	RG-316, 300 мм	
Условия эксплуатации		
Диапазон рабочих температур	От -10°С до + 45°С	
Относительная влажность	70 %, + 25°С	
Тара и упаковка		
Материал коробки	Микрогофрокартон	
Размер коробки	300 x 205 x 30 мм	
Вес брутто, не более, г	350	450

Внимание! Параметры могут быть изменены, без ухудшения основных технических характеристик.

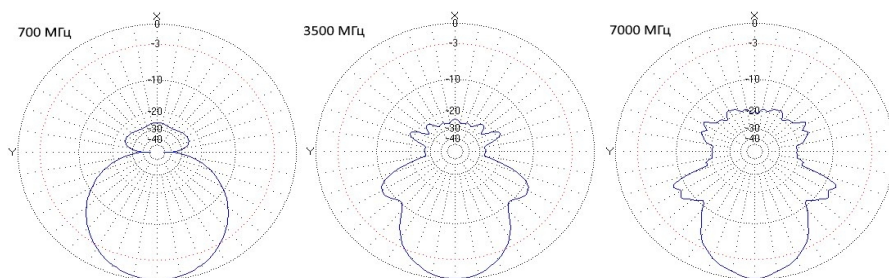


Направление максимального усиления показано стрелками.

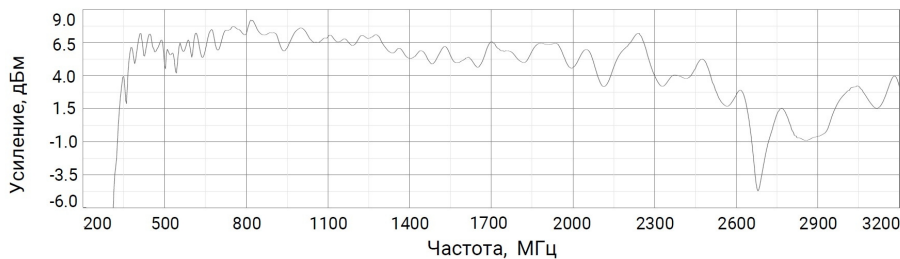
ТИПОВОЙ ГРАФИК КОЭФФИЦИЕНТА УСИЛЕНИЯ LPDA-1912<sup>1</sup>.



ТИПОВЫЕ ГРАФИКИ УГЛА РАСКРЫВА LPDA-1912 (E-PLANE)<sup>1</sup>.



ТИПОВОЙ ГРАФИК КОЭФФИЦИЕНТА УСИЛЕНИЯ LPDA-1913<sup>1</sup>.



1) Значение коэффициента усиления антенны и диаграмма направленности может отличаться от значения приведенного на графике.