Рупорная антенна

2400 МГц

Рабочий диапазон 2100–2700 МГц

Рупор направляет радиосигнал в выбранную сторону. Такие антенны применяются для приёма и передачи сигналов, а также для радиотехнических измерений.

Поворот антенны задаёт ориентацию линейной поляризации. Для эффективной связи поляризации передающей и приёмной антенн должны совпадать.

Антенна 2400 МГц

Рабочий диапазон 2100–2700 МГц

21,2°

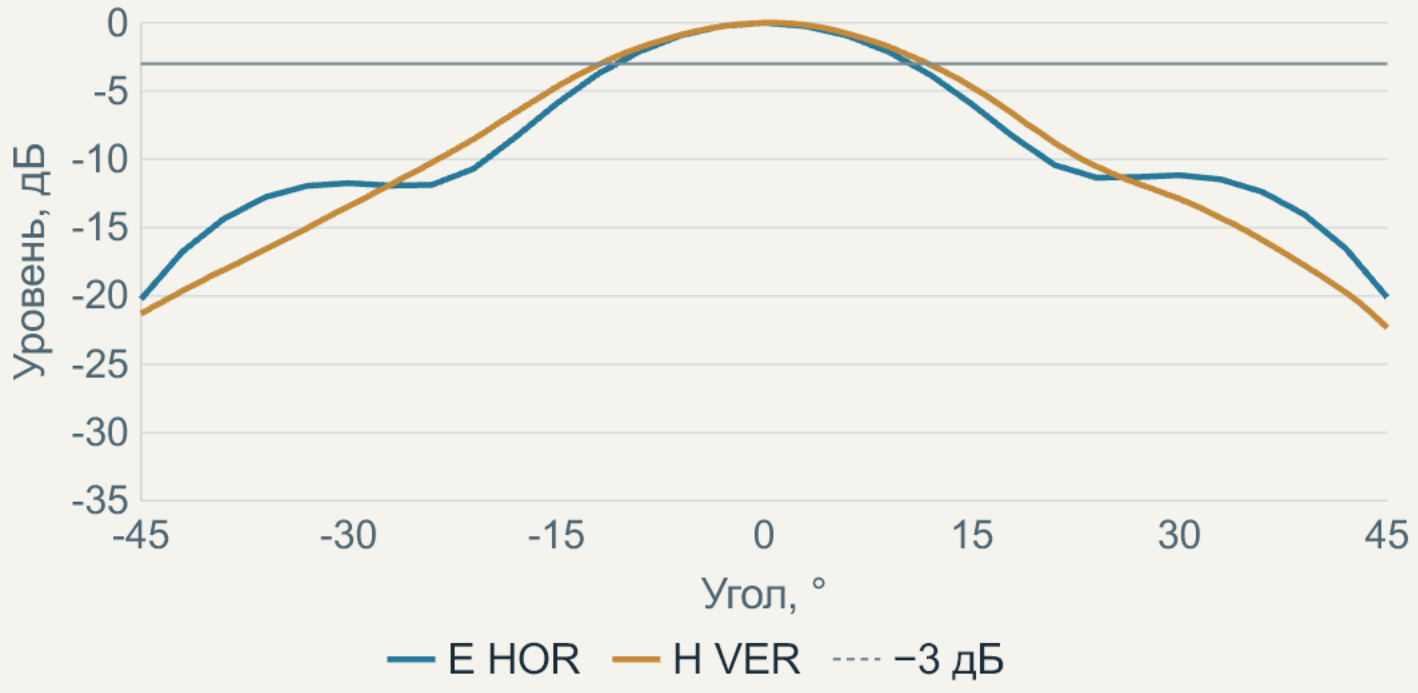
E HOR на 2400 МГц

23,7°

H VER на 2400 МГц

Полная ширина луча
по уровню −3 дБ

Диаграмма на 2400 МГц



Каждая кривая нормирована относительно собственного максимума.

Измеренные углы направленности

Антенна 2400 МГц. Диапазон 2100–2700 МГц

Частота измерения, МГц	Горизонтальная E HOR	Горизонтальная H HOR	Вертикальная E VER	Вертикальная H VER
2000	26,4°	38,1°	26,3°	27,7°
2400	21,2°	29,8°	23,4°	23,7°
3000	18,2°	23,3°	16,3°	20,7°

Углы показывают полную ширину луча по уровню −3 дБ. Значения приблизительные.

E VER и H HOR имеют более низкий уровень сигнала. Возможна кросс-поляризация, схема измерений требует уточнения.

Точки 2000 и 3000 МГц находятся вне рабочего диапазона 2100–2700 МГц. Усиление в дБи в исходных данных не указано.