Рупорная антенна

5800 МГц

Рабочий диапазон 5000–6200 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 5800 МГц

Рабочий диапазон 5000–6200 МГц

16,8°

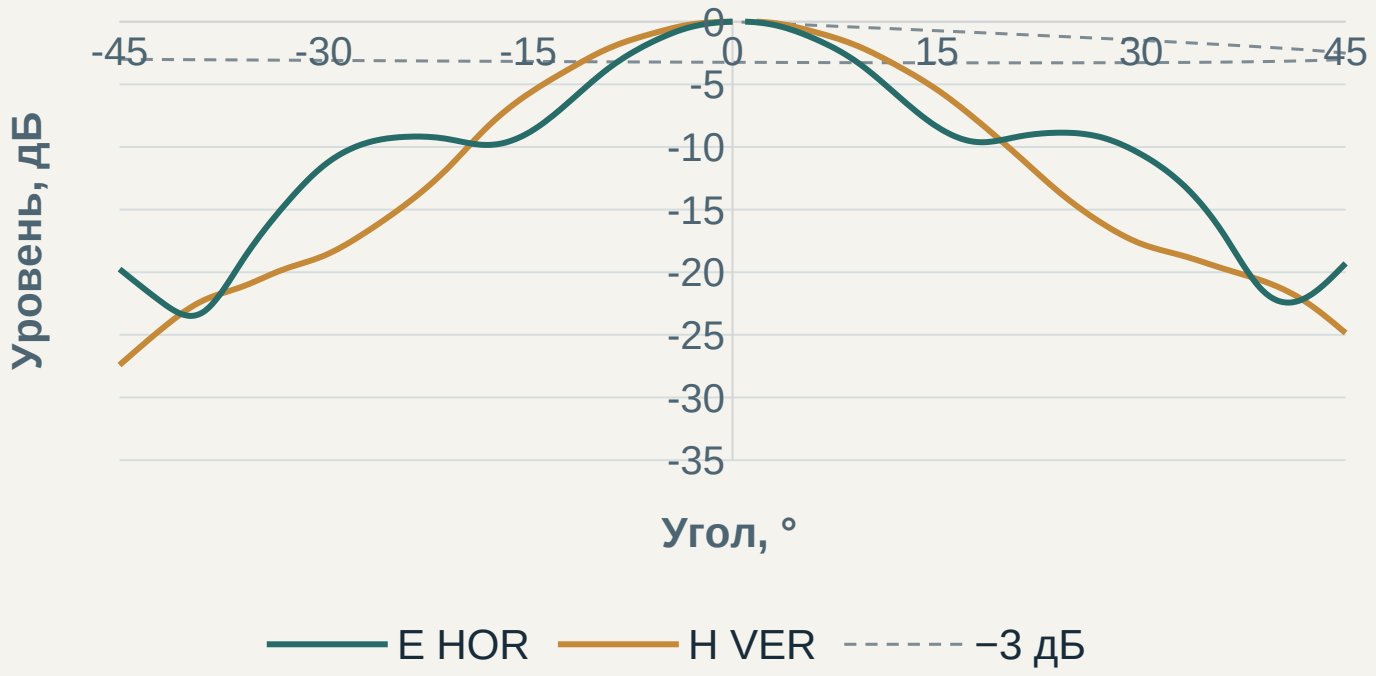
E HOR на 5500 МГц

21,8°

H VER на 5500 МГц

Полная ширина луча
по уровню −3 дБ

Диаграмма на 5500 МГц



Каждая кривая нормирована относительно собственного максимума.

Измеренные углы направленности

Антенна 5800 МГц. Диапазон 5000–6200 МГц

Частота измерения, МГц	Горизонтальная E HOR	Горизонтальная H HOR	Вертикальная E VER	Вертикальная H VER
5000	18,5°	19,9°	23,7°	24,0°
5500	16,8°	18,6°	20,9°	21,8°
6000	15,7°	17,6°	19,5°	20,8°

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.

Диаграмма показана на 5500 МГц. Отдельного измерения на 5800 МГц нет. Усиление в дБи в исходных данных не указано.