# Рупорная антенна

# 8000 МГц

Рабочий диапазон 5000–12000 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 8000 МГц

Рабочий диапазон 5000–12000 МГц

**15,4°**

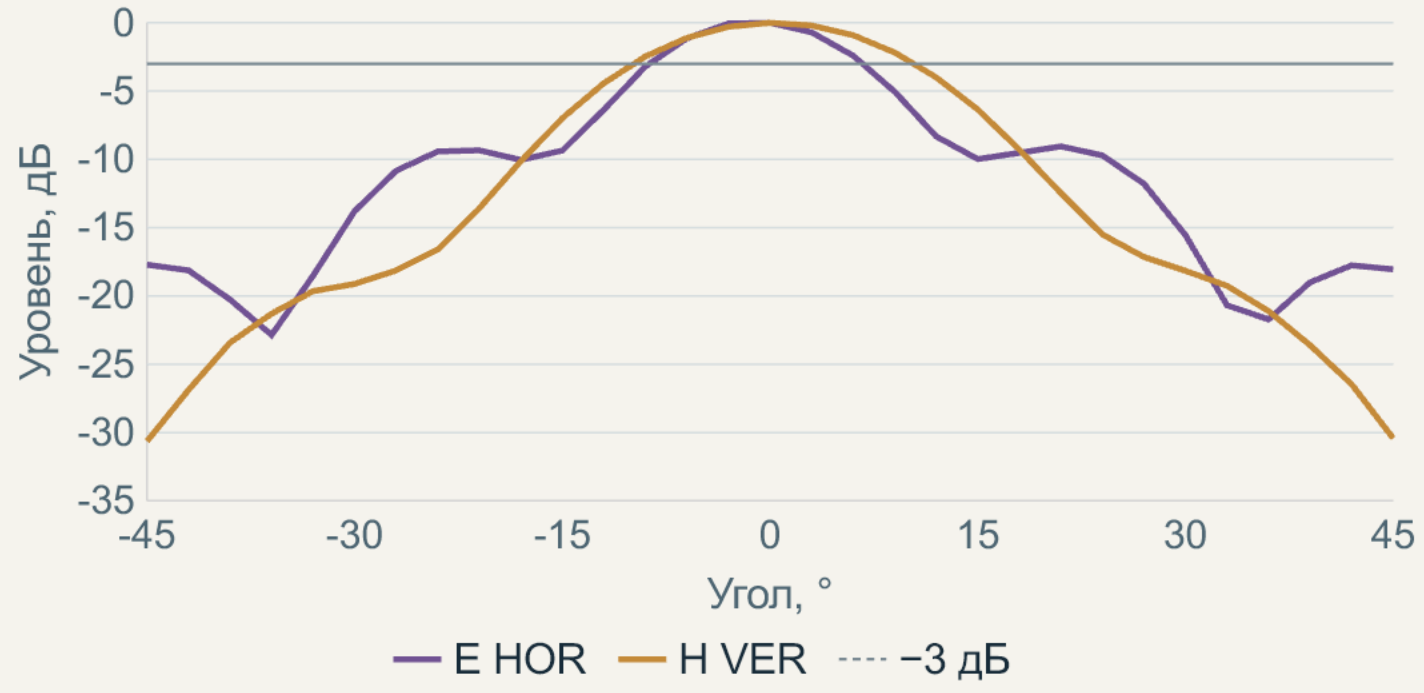
E HOR на 8500 МГц

**20,2°**

H VER на 8500 МГц

Полная ширина луча
по уровню −3 дБ

## Диаграмма на 8500 МГц




Каждая кривая нормирована относительно собственного максимума.

# Измеренные углы направленности

## Антенна 8000 МГц. Диапазон 5000–12000 МГц

| Частота измерения, МГц | Горизонтальная E HOR | Горизонтальная H HOR | Вертикальная E VER | Вертикальная H VER |
|---|---|---|---|---|
| 5000 | 25,1° | 30,8° | 25,1° | 33,2° |
| 8500 | 15,4° | 19,3° | 16,3° | 20,2° |
| 12000 | 19,1° | 10,2° | 14,7° | 14,7° |

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.

Диаграмма показана на 8500 МГц. Отдельного измерения на 8000 МГц нет. Усиление в дБи в исходных данных не указано.