



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz



Симметричная рупорная антенна RF elements HG3-TP- S50 5GHz 14dBi

HG3-TP-S50

Описание

Рупорные антенны серии HG3-TP-S с симметричной формой луча обеспечивают универсальное решение для базовой станции за счет совместимости с большинством БС за счет применения революционного разъема TwistPort. Симметричные рупорные антенны обеспечивают превосходное подавление шума, масштабируемость сети и увеличение пропускной способности. Антенны серии HG3-TP-S, С 2014 года, эти антенны доказали свою эффективность по сравнению с классическими секторными антеннами, за счет отсутствия боковых лепестков.

Одобрены десятками тысяч установок по всему миру, радиочастотные элементы Symmetrical Horn TP Antennas являются новым стандартом быстрой и надежной беспроводной связи.

Уникальные характеристики луча

Симметричные рупорные антенны HG3-TP-S имеют уникальную форму луча и характеристики. Сечение луча круглое: азимутальный и вертикальный углы излучения идентичны.

Чудо совместного размещения

Симметричные рупорные антенны HG3-TP имеют естественное ослабление боковых лепестков и чрезвычайно низкое тыловое излучение. Симметричные рупорные антенны HG3-TP идеально подходят для кластерных систем с высокой плотностью размещения и высокими требованиями к совместному размещению. Широкий выбор углов луча позволяет реализовать широкий спектр сценариев развертывания, охватывающих большие расстояния, а также MicroPoPs.

Революционная масштабируемость

Асимметричные рупорные антенны серии HG3-TP обеспечивает масштабируемость беспроводных сетей. Уникальные характеристики луча и отличные характеристики совместного размещения антенн позволяют использовать секторы с более высокой плотностью по сравнению с традиционной секторной технологией.

Асимметричные рупорные антенны серии HG3-TP отличается точной шириной от 20 до 90 градусов: ряд моделей, подходящих для любой ситуации.

Справа пример работы классических секторных антенн, слева работа секторных антенн производства RF Elements

Разъем TwistPort



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Асимметричные рупорные антенны HG3-TP оснащены новым в отрасли разъемом TwistPort, запатентованным быстрозажимным волноводным портом. TwistPort практически без потерь: здесь нет коаксиальных разъемов или кабелей, ослабляющих сигнал. Подключить радиостанции гениально просто - «повернуть и зафиксировать» - одной рукой!

Кросс-платформенная совместимость

Широкий спектр [адаптеров](#) TwistPort позволяет подключать самые популярные устройства с разъемами сторонних производителей, такие как UBNT, Mimoso, MikroTik или Cambium Networks, напрямую к любой антенне с поддержкой TwistPort.

Диаграмма направленности в вертикальной и горизонтальной плоскости

Симметричная рупорная антенна HG3-TP-S50 покрывает сверхширокую полосу пропускания: 5180-6400 МГц! При этом усиление стабильно по всей полосе.

Компактные размеры

Симметричные рупорные антенны HG3-TP очень компактны, занимая всего 20-25% площади традиционных секторных антенн. Этот компактный размер позволяет сэкономить на арендной плате за мачту и позволяет устанавливать симметричные рупорные антенны HG3-TP в местах, где использование обычных секторов невозможно из-за их формы и размера.

Общие

Поддержка MIMO	2x2
Тип разъёма	TwistPort
Поляризация	H+V
Шир. луча по горизонтали, °	50
Шир. луча по вертикали, °	50
Коэф. усиления, дБи	14.3
Рабочая частота	5 ГГц 6 ГГц