



Секторная антенна RF Elements STH-A45-USMA, 5150 - 5950MHz, 17dBi, 45°



link to the product:

<https://www.batna24.com/ru/p/anteny-wi-fi-lte/sektornaa-antenna-rf-elements-sth-a45-usma-5150-5950mhz-17dbi-45>

Price: **368,36 zł** gross / 299,48 zł net



Manufacturer: RF ELEMENTS

Referention number: DNXGGJIRMMOK

Full product description

Экономически эффективная секторная антенна рупорного типа с превосходной помехоустойчивостью

RF Элементы STH-A45-USMA - это скалярная **рупорная** антенна с асимметричной диаграммой направленности излучения. **STH-A45-USMA** имеет как волновод, так и интерфейс **RP-SMA** для удобства подключения. **Антенна StarterHorn A45 USMA** - это подходящий стартовый вариант для клиентов, не имеющих опыта работы с антенной технологией Horn и требующих небольших начальных инвестиций.



Отличные характеристики луча

StarterHorn A45 USMA имеет уникальную диаграмму направленности излучения. Главный луч асимметричный, с эллиптическим сечением: измеренная при -6 дБ ширина луча составляет 45° по азимуту и 30° по высоте.

Отличная помехоустойчивость

Шумы в нелицензированных беспроводных сетях 5 ГГц вызваны боковыми лепестками широко используемых традиционных коммутационных антенных решеток. **Антенна RF Elements StarterHorn A45 USMA** не имеет боковых лепестков, что обеспечивает эффективное использование спектра. В результате беспроводная сеть не подвержена большим помехам.

Высокая эффективность луча

Эффективность луча (BE) - это мера боковых лепестков со значениями от 0 до 100%. Чем выше значение BE, тем меньше боковых лепестков имеет антенна. **Антенна StarterHorn A45° USMA имеет КНИ 90%**, подавляя таким образом подавляющее большинство помех и обеспечивая значительное увеличение пропускной способности. Для сравнения, КТУ широко используемых секторных антенн с коммутационными решетками редко превышает 58%!

Ширина луча и коэффициент усиления не зависят от частоты

Форма главного лепестка и коэффициент усиления антенны **StarterHorn A45 USMA** не изменяется с частотой. Характеристики антенны стабильны в широком диапазоне частот между диапазонами U-NII-1 и U-NII-3. Это чрезвычайно важно для операторов WISP, планирующих развертывание сети, поскольку они могут полагаться на работу антенны при каждом изменении канала.

Мощная способность работать в коллокации

RF Elements StarterHorn A45 USMA обеспечивает отличную производительность в плотных системах совместного размещения. С помощью секторных антенн StarterHorn A45 можно разделить плохо работающий сектор 90° на два сектора 45° с отличными характеристиками и предложить пакеты большей емкости или подключить больше клиентов.



Гибкие возможности подключения

StarterHorn A45 USMA предлагает широкий спектр возможностей радиосвязи. **Порты RP-SMA** подходят для любого радиоприемника с коаксиальным выходом. Дополнительный волноводный порт позволяет подключаться к устройствам **IsoStation** и **PrismStation** компании **Ubiquiti Networks**.

Компактность и прочность

StarterHorn A45 USMA изготовлен из высококачественных материалов, но при этом имеет доступную цену. Антенна изготовлена из **алюминия**, что делает ее очень **легкой и компактной**. Монтаж прост и функционален благодаря использованию компонентов **M6** из **нержавеющей стали**.