

Портативные измерительные направленные антенны



Измерения сигналов и поиск источников помех в диапазоне от 400 МГц до 6 ГГц

Особенности

- Однозначное определение направления на источник сигнала
- Одна антенна покрывает диапазон частот от 400 МГц до 6 ГГц
- Портативна и легка
- Оптимальна для использования с анализаторами спектра и измерительными приемниками
- Идеальна для мобильного применения
- Великолепная симметрия диаграммы направленности
- Отличное соотношение между переданным и отраженным сигналами
- Свободная регулировка поляризации
- Высокотехнологичный современный обтекатель
- Пригодна для наружной установки
- Надежность конструкции
- Встроенный адаптер для крепления к треноге
- Защита от пыли и брызг
- Гарантия 10 лет

Профессиональные пользователи HyperLOG® 4000

- Rohde & Schwarz, Munchen
- BOEING, USA
- DaimlerChrysler, Ulm
- EADS (European Aeronautic Defense & Space Company), Belgium
- Polizeipräsidentium, Muenchen
- Los Alamos National Laboratory, USA
- Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz
- Indonesien Institute of Science, Indonesien
- Philips Semiconductors, Hamburg
- Tele-Ring Telecom Service GmbH, Vienna



Характеристики моделей

HyperLOG 4025

- Тип антенны: логопериодическая
- Диапазон частот: **400 МГц-2,5 ГГц**
- Максимальная передаваемая мощность: 275 W CW (400 МГц)
- Сопротивление: 50 ом
- КСВ (тип.): <1:2,5
- Усиление антенны (тип.): **4 dBi**
- Коэффициент антенны: **18-34 dB/m**
- Затухание отражения: лучше чем -10dB
- Точек калибровки: 211 (с шагом 10MHz)
- Разъем RF: SMA (18GHz) или N типа (с адаптером)
- Поляризация: линейная вертикальная/горизонтальная
- Адаптер для треноги: 5/8"
- Размеры: 590x360x30 mm
- Вес: **1200 гр.**

• **Гарантия: 10 лет**

HyperLOG 4040

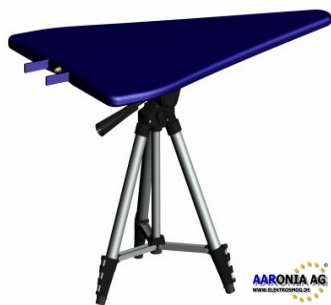
- Тип антенны: логопериодическая
- Диапазон частот: **400 МГц - 4 ГГц**
- Максимальная передаваемая мощность: 275 W CW (400 МГц)
- Сопротивление: 50 ом
- КСВ (тип.): <1:2,5
- Усиление антенны (тип.): **4 dBi**
- Коэффициент антенны: **18-38 dB/m**
- Затухание отражения: лучше чем -10dB
- Точек калибровки: 361 (с шагом 10MHz)
- Разъем RF: SMA (18GHz) или N типа (с адаптером)
- Поляризация: линейная вертикальная/горизонтальная
- Адаптер для треноги: 5/8"
- Размеры: 590x360x30 mm
- Вес: **1200 гр.**

• **Гарантия: 10 лет**

HyperLOG 4060

- Тип антенны: логопериодическая
- Диапазон частот: **400 МГц – 6 ГГц**
- Максимальная передаваемая мощность: 275 W CW (400 МГц)
- Сопротивление: 50 ом
- КСВ (тип.): <1:2,5
- Усиление антенны (тип.): **4 dBi**
- Коэффициент антенны: **20-40 dB/m**
- Затухание отражения: лучше чем -10dB
- Точек калибровки: 561 (с шагом 10MHz)
- Разъем RF: SMA (18GHz) или N типа (с адаптером)
- Поляризация: линейная вертикальная/горизонтальная
- Адаптер для треноги: 5/8"
- Размеры: 590x360x30 mm
- Вес: **1000 гр.**

• **Гарантия: 10 лет**



Большинство профессиональных широкополосных антенн предлагаемых на рынке, имеют один недостаток – они очень дорогие. В отличии от них компания AARONIA предлагает серию антенн HyperLOG® 6000 в качестве высокоэффективной альтернативы существующим антеннам.

По своим параметрам антенны HyperLOG® 4000 превосходят самые смелые ожидания. Они предлагают совокупность великолепных характеристик, функциональность и дизайн, ранее не известных в этой ценовой категории.

С антеннами HyperLOG® 4000 обычный спектральный анализатор сразу же становится профессиональным радиоизмерительным устройством с возможностями пеленгования. Следовательно, эти антенны можно использовать для измерений электромагнитной совместимости как в лабораторных условиях, так и в полевых.

Благодаря маленькому весу и многофункциональному держателю (ручке), эти антенны оптимально дополняют портативные анализаторы ЭМС инструментарием поиска и локализации различных источников помех.

Легкая регулировка поляризации дает возможность использовать HyperLOG® в качестве антенн для WLAN или Wi-Fi сетей. Беспроводные линии связи «точка-точка» или соединения в сетях широкополосного доступа могут быть легко организованы во всех полосах в диапазоне частот до 6 ГГц с высокой пропускной способностью. Антенны оптимальны для систем связи MMDS, ISM, CCTV, а так же передачи данных и телефонии.

В стандартную поставку включено:

- Антенна HyperLOG40XX
- Типовые калибровочные характеристики (до 561 калибровочных точки с шагом 10 МГц)
- Алюминиевый кейс с местами для размещения принадлежностей
- Прочная портативная ручка и тренога
- Специальный набор инструментов для SMA разъемов для крепления антенны к анализатору

