

П6-123

ШИРОКОПОЛОСНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУПОРНАЯ АНТЕННА

Широкополосная измерительная рупорная антенна П6-123 на базе Н – образного волновода предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в диапазоне от 0,9 до 12 ГГц. В зависимости от типа присоединенного оконечного устройства может использоваться для измерения напряженности электромагнитного поля или плотности потока энергии, излучения электромагнитного поля, определения поляризации сигнала и направления на источник излучения.

Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН. Включена в ГРСИ. Свидетельство № 52901 от 05.11.2013г., под наименованием АИК 1-40Б/10.

ОСОБЕННОСТИ:

- идеально подходит для измерения радиопомех;
- стабильные метрологические характеристики позволяют проводить измерения слабых сигналов и генерировать электромагнитное поле без значимых обратных потерь;
- по требованию заказчика поставляется с СВЧ выходным соединителем N или SMA типа;
- может использоваться для проведения измерений до 18 ГГц при увеличении неравномерности K_u до 3дБ от типового значения. Защита оконечного оборудования от статического электричества обеспечивается конструкцией антенны (с применением заземляющего устройства);
- возможна эксплуатация в лабораторных и полевых условиях, а также на средствах подвижности;
- поставляется с калибровочным или поверочным сертификатом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон частот	от 0,9 до 12 ГГц
Коэффициент усиления антенны в диапазоне рабочих частот	$\geq 5,0$ дБ
КСВН типовое	2,5
Поляризация	линейная
Пределы погрешности коэффициента усиления антенны	± 2 дБ
Габариты	244*240*143 мм
Масса	1,7 кг
Диапазон рабочих температур	-40 +65 С



Состав изделия и комплектность:

- Антенна П6-123 – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Сертификат первичной калибровки (разъем N-типа) – 1 шт.; Сертификат о поверке (разъем SMA-типа, в составе АИК 1-40Б/10) – 1 шт.
- 4. Узел крепления АК-02 М – 1 шт.

Применяемые материалы:

Сплав Д16Т, Покрытие Хим.Окс. электропроводное