

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУПОРНАЯ АНТЕННА П6-134



Измерительная рупорная антенна П6-134 предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в диапазоне от 50 до 75 ГГц. Конструктивно выполнена по схеме «оптимального» рупора и имеет волноводный выход прямоугольного сечения 3,76 x 1,88 мм (WR15). Имеет два базовых варианта комплектации П6-134-1 и П6-134-2 в соответствии с используемыми потребителем типовыми оконечными устройствами.

Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований.

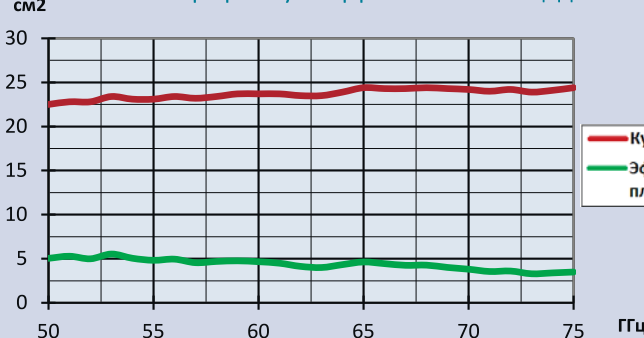
- ✓ Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и КСВН. Подходит для измерения параметров антенных устройств и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.
- ✓ Стабильные метрологические характеристики позволяют использовать П6-134 как эталонную антенну.
- ✓ Может использоваться в системах оценки ЭМС, ПЭМИН и измерения параметров материалов.

Технические характеристики

Диапазон частот	50 – 75 ГГц
Коэффициент усиления (Ku)	≥ 22,5 дБ
КСВН типовой	1,5
Габариты*	112,5 x 51,5 x 34 мм
Поляризация	линейная

* Без учета узла крепления

Типовой график Ku и Эффективной площади



Утвержденный тип средств измерений.

Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером № 67813-17.

Вариант комплектации П6-134-1 рекомендован для использования с оконечными приборами, имеющими волноводный вход в соответствии со стандартом ГОСТ 13317-89, или приборами, имеющими волноводный вход стандарта WR15. Комплект включает в себя рупорную антенну П6-134 диапазона от 50 до 75 ГГц, волноводный переход с сечения 3,76 x 1,88 мм к сечению 3,6 x 1,8 мм, устройство крепления к штативу.

Вариант комплектации П6-134-2 рекомендован для использования с оконечными приборами, имеющими коаксиальный вход V-типа и обеспечивающими измерения в диапазоне частот от 50 до 75 ГГц. Комплект включает в себя рупорную антенну П6-134 диапазона от 50 до 75 ГГц, коаксиально-волноводный переход с сечения 3,76 x 1,88 мм на коаксиал V-типа, устройство крепления к штативу.

П6-134

