



## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУПОРНАЯ АНТЕННА П6-135

П6-135

75 ГГц 110 ГГц

10 ГГц

1 ГГц

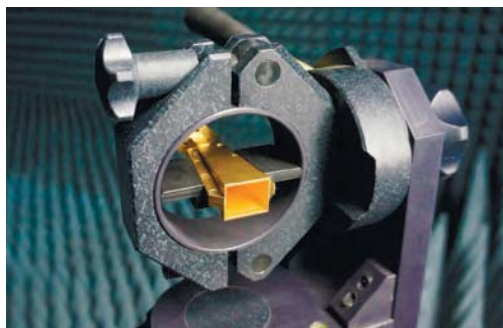
100 МГц

10 МГц

1 МГц

100 кГц

10 кГц



Измерительная рупорная антенна П6-135 предназначена для приема и передачи линейно поляризованного сигнала в диапазоне от 75 до 110 ГГц. Конструктивно выполнена по схеме «оптимального» рупора и имеет волноводный выход прямоугольного сечения 2,54 x 1,27 мм (WR10). Имеет два базовых варианта комплектации П6-135-1 и П6-135-2 в соответствии с используемыми потребителем типовыми оконечными устройствами.

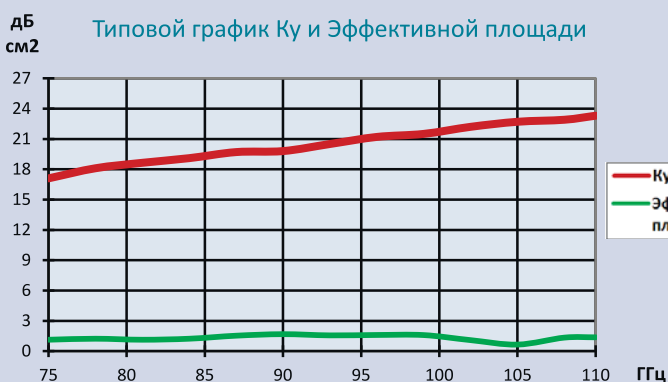
Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований.

- ✓ Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и КСВН. Подходит для измерения параметров антенных устройств и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.
- ✓ Стабильные метрологические характеристики позволяют использовать П6-135 как эталонную антенну.
- ✓ Может использоваться в системах оценки ЭМС, ПЭМИН и измерения параметров материалов.

### Технические характеристики

Диапазон частот	75 - 110 ГГц
Коэффициент усиления (Ku)	≥ 19,8 дБ
КСВН типовой	1,2
Габариты*	77,5 x 34 x 20 мм
Поляризация	линейная

\* Без учета узла крепления



Утвержденный тип средств измерений.

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

**Вариант комплектации П6-135-1** рекомендован для использования с оконечными приборами, имеющими волноводный вход в соответствии со стандартом ГОСТ13317-89, или приборами, имеющими волноводный вход стандарта WR10. Комплект включает в себя рупорную антенну П6-135 диапазона от 75 до 110 ГГц, волноводный переход с сечения 2,54 x 1,27 мм к сечению 2,4 x 1,2 мм, устройство крепления к штативу.

**Вариант комплектации П6-135-2** рекомендован для использования с оконечными приборами, имеющими коаксиальный вход стандарта 1 мм и обеспечивающими измерения в диапазоне частот от 75 до 110 ГГц. Комплект включает в себя рупорную антенну П6-135 диапазона от 75 до 110 ГГц, коаксиально-волноводный переход с сечения 2,54 x 1,27 мм на коаксиал 1 мм, устройство крепления к штативу.