

Антенны измерительные рупорно-линзовые серии П6-80



Антенны измерительные рупорно-линзовые серии П6-80 предназначены для измерений совместно с соответствующими приемными устройствами плотности потока энергии, поляризационных характеристик, направления распространения электромагнитного излучения, эффективной площади и коэффициента усиления антенн, для использования в составе средств измерений параметров электромагнитной совместимости, а также совместно с измерительными генераторами для возбуждения в свободном пространстве электромагнитных полей с заданной плотностью потока энергии.

Технические характеристики:

Антенна П6-80/1: диапазон частот от 17,44 до 26,70 ГГц

Антенна П6-80/2: диапазон частот от 26,40 до 40,10 ГГц

Антенна П6-80/3: диапазон частот от 39,30 до 59,70 ГГц

Антенна П6-80/4: диапазон частот от 59,00 до 75,80 ГГц

Коэффициент стоячей волны (КСВН), не более	1,5
Коэффициент усиления в диапазоне частот, не менее, дБ	29
Пределы допускаемой погрешности коэффициента усиления, дБ	$\leq \pm 1$
Поляризация	линейная
Коэффициент кроссполяризации, дБ	≤ -30

Антенна измерительная П6-81 зеркальная от 1 до 26,5 (40) ГГц



Предназначены для поиска и измерения уровня сигналов и помех в диапазоне частот от 1 до 40 ГГц.

В комплект поставки входит зеркало с набором сменных облучателей:

широкополосные 1 - 26 ГГц;

узкополосные 2,1 - 4,4 ГГц; 4,3 - 9,5 ГГц; 9,5 - 18 ГГц; 14 - 26,5 ГГц; 26,5 - 40 ГГц.

Принцип действия: основан на фокусировании высокочастотной электромагнитной энергии с помощью зеркального отражения от криволинейных металлических поверхностей (зеркал). По размерам зеркало значительно превосходит длину волны. Конструкция: офсетная зеркальная антенна с заменяемыми активными приемными модулями.

Антенна измерительная П6-81 со сменными облучателями (1 – 26,5 ГГц)

