

ИЗМЕРИТЕЛЬ
ТОРГОВЫЙ ДОМ



Антенна измерительная
рупорная
П6-59М

Технические характеристики

Антенна измерительная рупорная



НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна измерительная рупорная П6-59М обеспечивает преобразование плотности потока энергии электромагнитного поля в диапазоне частот от 0,8 до 18 ГГц в электрический сигнал. В комплекте с измерительным приемным устройством (селективным милливольтметром, анализатором спектра) антенна предназначена для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля и параметров антенных устройств, в комплекте с генераторами – для возбуждения электромагнитного поля с заданной плотностью потока энергии.

Антенна обеспечивает проведение отдельных измерений горизонтальной и вертикальной составляющих электромагнитного поля.

По устойчивости к внешним воздействующим факторам преобразователь соответствует требованиям группы 4 ГОСТ 22261 (с пределами рабочих температур окружающей среды от - 35 до + 50 °С).

Области применения:

- обнаружение и измерение уровней биологически опасных для жизни людей электромагнитных излучений (ЭМИ);
- измерение интенсивности ЭМИ для контроля норм по электромагнитной безопасности (специследования ПЭМИН);
- решение задач обеспечения электромагнитной совместимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Диапазон рабочих частот	0,8 до 18,0 ГГц
Коэффициент калибровки антенны	от 23 до 38 дБ (1/м)
Пределы допустимой основной погрешности коэффициента усиления антенны	не более ± 2 дБ
КСВН антенны	не более 2,0
Поляризация	линейная
Уровень боковых лепестков	не более - 10 дБ
Волновое сопротивление входа антенны (7/3,04 мм по ГОСТ 13317)	50 Ом
Максимальная мощность на входе антенны	10 Вт
Габаритные размеры	490x260x180 мм
Масса (без треноги)	3,8 кг
Диапазон рабочих температур	от - 35 до + 50 °С

В состав стандартного комплекта поставки включается тренога и радиочастотный кабель длиной 3 м.