

ИЗМЕРИТЕЛЬ
ТОРГОВЫЙ ДОМ



Антенна дипольная

активная

П6-51М/1

Технические характеристики

Антенна дипольная активная

НАЗНАЧЕНИЕ

Антенна дипольная активная П6-51М/1 обеспечивает преобразование электрического поля в диапазоне частот от 0,009 до 300 МГц в электрический сигнал. В комплекте с измерительным приемником, селективным микровольтметром или анализатором спектра предназначена для измерения напряженности магнитного поля. Система защиты от перегрузок исключает возможность выхода из строя антенн при сильных статических полях. По устойчивости к внешним воздействующим факторам преобразователь соответствует требованиям группы 4 ГОСТ 22261 (с пределами рабочих температур окружающей среды от - 10 до + 55 °С).

Области применения:

- обнаружение и измерение уровней биологически опасных для жизни людей электромагнитных излучений (ЭМИ);



- измерение интенсивности ЭМИ для контроля норм по электромагнитной безопасности (специсследования ПЭМИН);
- решение задач обеспечения электромагнитной совместимости.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование величины	Значение
Диапазон рабочих частот	от 9 кГц до 300 МГц
Диапазон изменения коэффициента калибровки антенны с кабелем	от 18 до 22 дБ (1/м)
Пределы допускаемой основной погрешности коэффициента калибровки	± 2 дБ
Пределы допускаемой дополнительной погрешности коэффициента калибровки, обусловленной отклонением температуры окружающего воздуха от нормальной (20 ± 5) °С в пределах диапазона рабочих температур на каждые 10 °С	± 1,0 дБ
Волновое сопротивление выхода антенны	50 Ом
Допустимое значение модуля выходного импеданса антенны находится в пределах	(50 ± 15) Ом
КСВН	не более 2,5
Соединитель	тип V по ГОСТ 13317-89
Максимально допустимая напряженность измеряемого поля при коэффициенте блокирования минус 20 дБ	не менее 3,16 В/м
Питание: 8 аккумуляторов типоразмера AA, встраиваемые в батарейный отсек	± 5 В
Время непрерывной работы	не менее 8 ч
Габаритные размеры	405x558x128 мм
Масса (без треноги)	не более 1,4 кг
Диапазон рабочих температур	от - 10 до + 55 °С

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