



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

— измеритель уровня электромагнитного фона

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Артикул: 1772



Измеритель электромагнитного поля **МЕГЕОН 07350** является инновационной разработкой от торговой марки Мегеон. Данный измерительный прибор, используя изотропный метод измерений, позволяет определять параметры электромагнитного поля в широком диапазоне частот, максимально до 3,5 ГГц.

Стоит отметить, что **МЕГЕОН 07350** оснащен трехканальным датчиком, который позволяет Вам проводить измерения сразу в трех осях - X; Y; Z, в то время как большинство аналоговых приборов сторонних производителей производят измерения только в двух плоскостях. Данный измеритель электромагнитного поля идеально подойдет для исследования излучений, которые создают беспроводные сети (GSM, CDMA, DECT), различные радиостанции и большинство бытовых приборов.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ УРОВНЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ФОНА МЕГЕОН 07350:

- Принцип работы прибора основывается на изотропном методе измерений;
- Прибор оснащен высокоточным измерительным датчиком;
- Широкий диапазон рабочих частот, максимально 3,5 ГГц;
- Динамический диапазон составляет 75 дБ;
- Функция автоматического отключения при длительном простое;
- Звуковое оповещение при достижении предельных значений;
- Интегрированная память прибора позволяет сохранять до 99 результатов измерений;
- Поддерживаемые единицы измерения: В/м, мВт/см², мкВт/м², мкВт/см², Вт/м², мА/м, мкА/м, мВ/м, мВт/м²;
- Функция отображения минимального, среднего, максимального и текущего;
- Дисплей с яркой подсветкой, позволяющая работать даже в плохоосвещенных помещениях.

Характеристики МЕГЕОН 07350

Параметр		Значение
Тип датчика		электрического поля (E)
Диапазон частот		от 50 МГц до 3,5 ГГц
Определенный диапазон измерений	Сигнал CW (f > 50 МГц)	от 20 мВ/м до 108,0 В/м, от 53 мкА/м до 286,4 мА/м, от 1 мкВт/м ² до 30,93 Вт/м ² , от 0 мкВт/см ² до 3,093 мВт/см ²
Динамический диапазон		обычно 75 дБ
Абсолютная погрешность при 1 В/м и 50 МГц		±1,0 дБ
Частотная характеристика		
Датчик с учетом типичного коэффициента КАЛ (CAL)		±1,0 дБ (от 50 МГц до 1,9 ГГц) ±2,4 дБ (от 1,9 ГГц до 3,5 ГГц)
Отклонение изотропности		обычно ±1,0 дБ (f > 50 МГц)
Предел перегрузки		10,61 мВт/см ² (200 В/м)
Тепловая чувствительность (от 0 до 50°C)		±0,2 дБ
Общие характеристики		
Метод измерения		цифровое измерение по трем осям
Характеристика направленности		изотропная, по трем осям
Выбор пределов измерений		один непрерывный диапазон
Разрешение дисплея		0,1 мВ/м, 0,1 мкА/м, 0,1 мкВт/м ² , 0,001 мкВт/см ²
Время установки		обычно 1 с (от 0 до 90% измеряемой величины)
Частота обновления дисплея		обычно 0,5 секунды
Тип дисплея		жидкокристаллический (ЖК), 4 цифры

Звуковая сигнализация	зуммер
Единицы измерения	мВ/м, В/м, мкА/м, мА/м, мкВт/м2, мВт/м2, Вт/м2, мкВт/см2, мВт/см2
Значение отображения на дисплее	мгновенное измеренное значение, максимальное значение либо максимальное среднее значение
Функция сигнализации	регулируемый порог включения/выключения
Коэффициент калибровки КАЛ (CAL)	регулируемая
Ручное сохранение данных и считывания	99 наборов данных
Сухие батареи	9В NEDA1604/1604А
Срок службы батареи	>15 часов
Автоотключение	15 минут
Диапазон рабочих температур	от 0°С до +50°С
Влажность при эксплуатации	от 25% до 75% относительной влажности
Диапазон температур хранения	от -10°С до +60°С
Влажность при хранении	от 0% до 80% относительной влажности
Размеры (ШхГхД)	приблизительно 60х60х237 мм
Вес (с батареями)	около 200 г

Комплектация МЕГЕОН 07350

№	Наименование	Количество
1	Измеритель уровня электромагнитного фона МЕГЕОН 07350	1
2	Батарея	1
3	Чехол	1
4	Руководство по эксплуатации	1