



TM-190

Измеритель напряженности ЭМП TM-190 TENMARS ELECTRONICS CO., LTD

- Измеритель напряженности «3 в 1»: электромагнитное поле (3D преобразователь), электрическое поле MF (НЧ), электрическое поле RF (ВЧ)
- Диапазон частот: 50/ 60 Гц (НЧ), 50 МГц – 3,5 ГГц (ВЧ)
- Напряженность магнитного поля: 0,02 – 2000 мГс, 0,02 – 200 мкТл
- Напряженность электрического поля **НЧ** (MF): 50 В/м – 2000 В/м
- Напряженность электрического поля **ВЧ** (RF): 0,2 мкВт/м² – 554 мВт/м².
- Скорость измерений: 6 изм/сек
- Функция удержания показаний (HOLD)
- ЖК-дисплей: 4 разряда, диагональ 6 см, цветной (3 уровня яркости)
- Встроенный зуммер для звуковой индикации
- Батарейное питание: 1,5Вx3 шт (тип AAA), автовыключение (АРО)
- Разъем mini-USB – в качестве входа для внешнего питания через DC адаптер 4,8 ~ 5,2 В ток \geq 500 мА или от ПК (не входит в комплект поставки)
- Компактный, легкий (120 г.)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ПОЛЕ	Тип преобразователя (сенсор)	Магнитное поле (НЧ), измерение электромагнитного поля по трем осям (X, Y, Z)
	Диапазон измерений	0,02 – 2000 мГс, 0,002 – 200 мкТл
	Разрешение	0,02/ 0,1/ 1 мГс; 0,002/ 0,01/ 0,1 мкТл
	Диапазон частот	50/ 60 Гц
	Погрешность	$\pm(15\% + 100 \text{ е.м.р.})$
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ (НЧ)	Тип преобразователя	Электрическое поле (НЧ)
	Диапазон измерений	50 В/м – 2000 В/м
	Разрешение	1 В/м
	Частоты	50/ 60 Гц
	Погрешность	$\pm(7\% + 50 \text{ е.м.р.})$
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ (ВЧ)	Тип преобразователя	Электрическое поле (ВЧ)
	Диапазон измерений	0,2 мкВт/м ² – 554 мВт/м ²
	(ед. измерений – мкВт (мВт)/м ² , мкВт (мВт)/см ² , мВ/м ... В/м, мА/м, дВ, dBm)	(0,02 мкВт/см ² ...55,4 мкВт/см ² ; 36,1 мВ/м ...14,46 В/м; 0,02 мА/м ... 38,35 мА/м; -51дВ ... 16 dBm)
	Разрешение	0,02 мкВт/м ² , 0,02 мА/м, 0,1 мВ/м, 0,001 мкВт/см ² , 1 дБ
	Диапазон частот	50 МГц – 3,5 ГГц
	Погрешность	$\pm 2 \text{ дБ на } f 2,45 \text{ ГГц}$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Скорость измерений	6 изм/сек
	ЖК-дисплей	Цветной графический, диагональ 6 см, 4 разряда
	Автовыключение питания	5 мин (зав. уст.) Интервалы: 1, 3, 5, 10, 15, 30 мин
	Батарейное питание	1,5В x3 шт (тип AAA), время работы ок. 8 часов
	Рабочие условия	температура: 5 – 40 °С, влажность: $\leq 80\%$
	Габаритные размеры	115 × 60 × 21 мм
	Масса	120 г