



MIT 3290

## Анализатор электромагнитного поля портативный MIT 3290 MITech Inc.

- Частотный диапазон 100 кГц...2900 МГц
- Цифровая система ФАПЧ ( $\pm 10^{-6}$ )
- Встроенный частотомер (9 МГц...2900 МГц)
- Одновременное отображение до 1600 каналов, память каналов (10x160)
- Маркерные измерения
- Функции шумоподавления, регистрации максимума, копирования
- Память на 10 установок органов управления
- Интерфейс RS-232, LPT-порт
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенная система аудио-контроля
- Питание: автономное (9 В), от автомобильного аккумулятора (12 В), через сетевой адаптер (11 В...16 В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции
- Высокие эксплуатационные показатели (0°C...40°C, относительная влажность до 85%)

Переносной анализатор напряженности электромагнитного поля предназначен для обслуживания телекоммуникационного оборудования, сотовых телефонных сетей, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пейджинговых систем, кабельных и спутниковых систем телевидения, для измерения параметров антенн. Анализатор измеряет сигналы, модулированные по типу узкополосной ЧМ (N-FM), широкополосной ЧМ (W-FM), АМ, АМ с использованием одной боковой полосы (SSB).

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	100 кГц...2900 МГц
	Погрешность измерения	$\pm 25 \times 10^{-6}$
	Режим приема	N-FM, W-FM, АМ, SSB
	Шаг установки частоты	5 кГц и 6,25 кГц в диапазоне 5 кГц...9995 кГц; частота сканирования 120 кан/с
АМПЛИТУДА	Чувствительность приема	0...6 дБ/мкВ
ВХОД	Максимальный вх. уровень	5В <sub>ср.кв.</sub>
	Входной импеданс	50 Ом
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ N-FM-СИГНАЛА	Частотный диапазон	1 МГц...2900 МГц
	Разрешение	$\pm 0,5$ дБ/мкВ
	Погрешность измерения	$\pm 3$ дБ
	Полоса обзора	12,5 кГц
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ W-FM/AM/SSB-СИГНАЛА	Частотный диапазон	10 МГц...2900 МГц
	Разрешение	$\pm 0,5$ дБ/мкВ
	Погрешность измерения	$\pm 3$ дБ
	Полоса обзора	180 кГц при W-FM 2,4 кГц при АМ/SSB
	Уровень шума	< 15 дБ в диапазоне 300 МГц...1800 МГц
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Режимы работы	Мультирежимная индикация спектра (10/20/40/80/160 каналов), однорежимная индикация спектра, индикация разности частот, индикация результатов измерения частоты
	Режимы развертки	Автоколебательная, однократная, свободная, свободная однократная
	Режимы сканирования	Ручной, память каналов, поиск
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	9 МГц...2900 МГц
	Разрешение	1 кГц
	Погрешность измерения	$\pm (5 \cdot 10^{-5} \pm 1 \text{ед.})$
	Чувствительность	100 мВ <sub>ср.кв.</sub>
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1,5 Вx6 (типа АА), 12 В через автомобильный адаптер, 11 В...16 В через сетевой адаптер
	Габаритные размеры	105x220x45 мм
	Масса	0,7 кг (с антенной)