

Анализаторы спектра



MIT 3290

Анализаторы электромагнитного поля портативные MIT 3201, MIT 3290 Micro Instrument Technology Inc

- Частотный диапазон 100 кГц... 2060 МГц (MIT 3201) и 100 кГц...2900 МГц (MIT 3290)
- Цифровая система ФАПЧ
- Встроенный частотомер
- Одновременное отобр. 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)
- Автомат. выключение питания с возможностью блокировки функции
- Высокие эксплуатационные показатели (0°C...40°C, относительная влажность до 85%) влажность до 85%)

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	100 кГц...2060 МГц (MIT 3201) 100 кГц...2900 МГц (MIT 3290)
	Погрешность измерения	$\pm 25 \times 10^{-6}$
	Режим приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Шаг установки частоты	5 кГц и 6,25 кГц; частота сканирования 120 кан/с
АМПЛИТУДА	Чувствительность приема	0...6 дБмкВ
ВХОД	Максимальный вх. уровень	5 В
	Входной импеданс	50 Ом
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ N-FM-СИГНАЛА	Частотный диапазон	1 МГц...2000 МГц (MIT 3201) 1 МГц...2900 МГц (MIT 3290)
	Разрешение	$\pm 0,5$ дБмкВ
	Погрешность измерения	± 3 дБ
	Полоса обзора	12,5 кГц
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ W-FM/AM/SSB-СИГНАЛА	Частотный диапазон	10 МГц...2000 МГц (MIT 3201) 10 МГц...2900 МГц (MIT 3290)
	Разрешение	$\pm 0,5$ дБмкВ
	Погрешность измерения	± 3 дБ
	Полоса обзора	180 кГц при W-FM 2,4 кГц при AM/SSB
	Уровень шума	< 15 дБ в диапазоне 300 МГц...1800 МГц
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Режимы работы	Мультирежимная индикация спектра (10/20/40/80/160 каналов), одnoreжимная 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...2060 МГц (MIT 3201) 9 МГц...2900 МГц (MIT 3290)
	Разрешение	1 кГц
	Погрешность измерения	$\pm (5 \cdot 10^{-5} \pm 1 \text{ ед.})$
	Чувствительность	100 мВ _{ср.кв.}
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	1,5 Вx6 (типа AA), 12 В через автомобильный адаптер, 11 В...16 В через сетевой адаптер
	Габаритные размеры	105 × 220 × 45 мм
	Масса	0,7 кг (с антенной)