

Анализаторы спектра



Анализаторы электромагнитного поля портативные MIT 3201N, MIT 3290N

- Частотный диапазон 100 кГц...2060 МГц (3201N) и 100 кГц...2900 МГц (3290N)
- Цифровая система ФАПЧ ($\pm 10^{-6}$)
- Встроенный частотомер
- Одновременное отображение до 160 каналов, сохранение в памяти спектрограмм (50 - 3201N; 100 - 3290N)
- Маркерные измерения, Δ -маркерные измерения
- Функции шумоподавления, регистрации максимума, копирования
- Память на профили установок органов управления (50 -3201N; 100 - 3290N)
- Встроенная система аудио-контроля, интерфейс RS-232, LPT-порт
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Питание: автономное (9В), от автомобильного аккумулятора (12В), опционально через сетевой адаптер (11 В...16 В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции

MIT 3290N

Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|--|--------------------------|--|
| ЧАСТОТА | Частотный диапазон | 3201N: 100 кГц...2060 МГц 3290N: 100 кГц...2900 МГц |
| | Погрешность измерения | $\pm 3 \times 10^{-6}$ |
| | Режим приема | N-FM, W-FM, AM, SSB |
| | Шаг установки частоты | 3,1255 кГц |
| АМПЛИТУДА | Чувствительность приема | -100 дБмВт |
| | Погрешность измерения | ± 2 дБ |
| ВХОД | Максимальный вх. уровень | 10 дБмВт |
| | Входной импеданс | 50 Ом |
| РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ N-FM-СИГНАЛА | Частотный диапазон | 1 МГц...2000 МГц |
| | Полоса демодуляции | 12,5 кГц |
| РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ W-FM/ AM/ SSB-СИГНАЛА | Частотный диапазон | 10 МГц...2000 МГц |
| | Полоса демодуляции | 180 кГц при W-FM 2,4 кГц при AM/SSB |
| 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 | 3201N: 9 МГц...2000 МГц 3290N: 9 МГц...2900 МГц |
| | Разрешение | 7 разрядов |
| | Погрешность измерения | $\pm (3 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ед.})$ |
| | Чувствительность | -70 дБмВт |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 1,5 В \times 6 (типа AA Ni-MH), 12 В через автомобильный адаптер, 11 В...16 В через сетевой адаптер (опция) |
| | Габаритные размеры | 105 \times 220 \times 45мм |
| | Масса | 0,7 кг (с антенной) |