# Анализаторы спектра



Protek 3290N

## Анализаторы электромагнитного поля портативные Protek 3201N и Protek 3290N
## GS Instruments Co., Ltd.

- 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 аудиоконтроля, интерфейс RS-232, LPT-порт
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Питание: автономное (9В), через сетевой адаптер (12В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции

## Технические данные:

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПАРАМЕТРЫ | ЗНАЧЕНИЯ |
|---|---|---|
| ЧАСТОТА | Частотный диапазон | 3201N: 100 кГц…2060 МГц<br>3290N: 100 кГц…2900 МГц |
| | Погрешность измерения | $\pm 3\times 10^{-6}$ |
| | Режим приема | N-FM, W-FM, AM, SSB |
| | Шаг установки частоты | N x 3,125 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<br>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<br>3290N: 9 МГц…2900 МГц |
| | Разрешение | 7 разрядов |
| | Погрешность измерения | $\pm(3\times 10^{-6}\pm 1$ед.) |
| | Чувствительность | -70 дБмВт |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | Напряжение питания | 9В 1,5Вх6 (типа AA Ni-MH), 12В через сетевой адаптер<br>Опция: автомобильный адаптер 12В |
| | Габаритные размеры | 105 × 220 × 45 мм |
| | Масса | 0,7 кг (с антенной) |