

Анализаторы электромагнитного поля портативные Protek 3201N и Protek 3290N GSI Corp.



Protek 3290N

- Частотный диапазон 100кГц...2060МГц (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), через сетевой адаптер (12В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции

Переносной анализатор электромагнитного поля предназначен для обслуживания телекоммуникационного оборудования, телефонных сетей сотовой связи, радиотелефонов, радиостанций в полосе частот персональной радиосвязи, пейджинговых систем, кабельных и спутниковых систем телевидения, для измерения параметров антенн и радиочастотных трактов.

Анализатор измеряет сигналы, модулированные по типу узкополосной ЧМ (N-FM), широкополосной ЧМ (W-FM), AM, AM с использованием одной боковой полосы (SSB).

Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	3201N: 100кГц...2060МГц 3290N: 100 кГц...2900 МГц
	Погрешность измерения	$\pm 3 \times 10^{-6}$
	Режим приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Шаг установки частоты	3,125 кГц (и кратные значения $N \times 3,125$ 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	1МГц...2000МГц
	Полоса демодуляции	12,5кГц
	Шаг установки частоты	6,25 кГц
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ W-FM/ AM/ SSB-СИГНАЛА	Частотный диапазон	10МГц...2000МГц
	Полоса демодуляции	180кГц при W-FM 2,4кГц при AM/SSB
	Шаг установки частоты	6,25 кГц при W-FM; 6,25~125кГц (кратно 6,25 кГц) и 125~2500кГц (кратно 125 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: 9МГц...2000МГц 3290N: 9 МГц...2900 МГц
	Разрешение	7 разрядов
	Погрешность измерения	$\pm (3 \cdot 10^{-6} \pm 1 \text{ед.})$
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Чувствительность	-70 дБмВт
	Напряжение питания	9В 1,5Вх6 (типа AA Ni-MH), 12В через сетевой адаптер Опция: автомобильный адаптер 12В
	Габаритные размеры Масса	105х220х45мм 0,7кг (с антенной)