

# Анализаторы спектра



Protek 7830 +G632

## Анализатор электромагнитного поля портативный Protek 7830 +G632 GS Instruments Co., Ltd.

- Частотный диапазон 100 кГц...2900 МГц
- Трекинг генератор G632
- Цифровая система ФАПЧ ( $\pm 10^{-6}$ )
- Встроенный частотомер (10 МГц...2900 МГц)
- Маркерные измерения (5 видов)
- Функции шумоподавления, регистрации максимума, копирования
- Память на 100 спектрограмм и 100 установок органов управления
- Интерфейс RS-232, LPT-порт (совмещенный)
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- Встроенная система аудио-контроля (динамик +выход наушников)
- Универсальное питание: автономное (9 В), от автомобильного аккумулятора (12 В), через сетевой адаптер (11 В...16 В)
- Автоматическое выключение питания с возможностью блокировки функции

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ЧАСТОТА	Частотный диапазон	100 кГц...2900 МГц
	Погрешность измерения	$\pm 3 \times 10^{-6}$ (дисплей $1,5 \times 10^{-6}$ )
	Режим приема	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Шаг установки частоты	3,125 кГц (и кратные значения N x 3,125 кГц)
	Установка частоты	Старт, стоп, центр, полоса обзора
АМПЛИТУДА	Диапазон измерений	+20 дБмВт...-110 дБмВт
	Чувствительность приема	-100 дБмВт при W-FM; -110 дБмВт при N-FM/AM/SSB
	Погрешность измерения	$\pm 1,5$ дБ
	Опорный уровень	+20 дБмВт...-90 дБмВт
	Встроенный аттенюатор	35 дБ (шаг ослабления 1 дБ)
ВХОД	Максимальный вх. уровень	+10 дБмВт (5В скз)
	Входной импеданс	50 Ом (Тип N)
ГЕНЕРАТОР G632 (ГКЧ)	Частотный диапазон	30 МГц...2900 МГц
	Диапазон выходных уровней	-55 дБмВт...-65 дБмВт (3 значения с шагом 5 дБ)
	Погрешность установки	$\pm 2$ дБ
	Интерфейс	RS-232
	Тип антенны	Диполь
	Питание	12 В пост. (сетевой адаптер)
	Размеры	60 x 135 x 40 мм
	Масса	200 г
	Выход	Тип N
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ N-FM-СИГНАЛА	Частотный диапазон	1 МГц...2000 МГц
	Полоса демодуляции	12,5 кГц
	Шаг установки частоты	6,25 кГц
РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЯ W-FM/ AM/ SSB-СИГНАЛА	Частотный диапазон	10 МГц...2000 МГц
	Полоса демодуляции (-6дБ)	180 кГц при W-FM; 2,4 кГц при AM/SSB
	Шаг установки частоты	6,25 кГц при W-FM; 2,5 кГц при AM/SSB
РЕЖИМЫ РАБОТЫ	Скорость развертки	500 мс...2000 мс
	Источник развертки	N-FM, W-FM, AM, SSB
	Режимы развертки	Свободная, однократная, авто, свободная по условию
	Маркерные измерения	Маркер, $\Delta$ -маркеры, пик, центр, канальная мощность
	Режимы сканирования	Ручной, память каналов, поиск
ПАМЯТЬ	Сохранение спектрограмм	100 ячеек
	Сохранение профилей	100 состояний органов управления
ЧАСТОТОМЕР	Частотный диапазон	10 МГц...2900 МГц (7 разрядов)
	Погрешность измерения	$\pm (3 \times 10^{-6} \pm 1 \text{ед.})$
	Вход	Тип BNC, 50 Ом
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Интерфейс	RS-232
	Дисплей	ЖКИ (Mono SNT) с подсветкой; разрешение 192 x 192 точек
	Напряжение питания	9 В 1,5 Вx6 (типа AA Ni-MH перезаряжаемые 2500 мА/ч)
	Габаритные размеры	102 x 229 x 45 мм
	Масса	0,7 кг (с антенной)
	Комплект поставки	Генератор G632 (1), антенна (1), аккумуляторы 1,5В (6), кабель BNC-BNC (1), кабель RS-232 (1), чехол (1), наушники, руководство по эксплуатации (1), ПО (1), сетевой адаптер питания (1 – для G632).
	Опции	Переход 75/50 Ом, переход N-BNC, автомобильный адаптер 12 В, сетевой адаптер питания, мини принтер