Описание GW Instek GSP-7830

Анализатор спектра GW Instek GSP-7830 используется в работе специалистов-электротехников и служит для наблюдения и измерения электромагнитных и электрических колебаний. Опционально доступна аккумуляторная батарея, благодаря которой можно организовать полностью автономную работу измерителя.

В приборе имеется энергонезависимая память на 50 ячеек. В них можно записывать спектрограммы, профили настройки устройства для проведения измерений, пределы допусков для выполнения контрольных измерений, пользовательские частотные характеристики и другие данные. Это облегчает процесс настройки прибора для работы и последующую обработку данных.

Предусмотрена возможность проведения маркерных измерений. Доступны 10 маркеров с функциями дельта-измерения, возможности установки на максимальные значения и трекинга. Вы можете сохранять спектрограммы в памяти анализатора спектра GW Instek GSP-7830, фиксировать изображение на экране, проводить математическую обработку.

Для отображения спектрограмм используется жидкокристаллический цветной дисплей с разрешением 640 на 480 точек. Возможно подключение устройств для дистанционного управления через 9-контактный разъем RS232.

Другие особенности устройства:

- Запись 100 спектрограмм с отметками времени.
- Частотный диапазон от 9 кГц до 3 ГГц.
- Измерение мощности в канале и соотношение мощностей в смежных каналах, измерение полосы по уровню.
- Полоса пропускания ПЧ: 3 кГц; 30 кГц; 300 кГц; 4 МГц.
- Интерфейс USB, RS-232C для соединения с ПК.
- Имеется цифровая ФАПЧ.
- Дополнительно можно приобрести термостатированный ОГ, фильтры ЭМС и ПЧ, GPIB, трекинг-генератор.

Купить анализатор спектра GW Instek GSP-7830, а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

Характеристики GW Instek GSP-7830

GSP-7830	
Частотный диапазон	9 кГц-3 ГГц
Полоса пропускания (RBW)	3 кГц-4 МГц
Полоса обзора	2 кГц-3 ГГц
Гармонические искажения	-50 дБн
Негармонические искажения	-90 дБм
Уровень собственных шумов	-115 дБм
Фазовый шум	-75 дБн/Гц
Максимальный измеряемый уровень	+20 дБм
Экран	TFT | 640 x 480
Особенности	Цифровая ФАПЧ. Спектрограмма. Широкий набор опции - трекинг-генератор, термостатированный ОГ, аккумулятор, AC/DC преобразователь, фильтры ЭМС и 300 Гц, предусилитель, демодулятор АМ/ЧМ.
Интерфейс	USB | RS-232 | опция - GPIB
Опорный генератор	$\pm 5\times10^{-5}$ | опция $\pm 5\times10^{-6}$

Комплектация GW Instek GSP-7830

- Анализатор спектра GSP-7830 – 1 шт
- Шнур питания – 1 шт
- Инструкция по эксплуатации на CD – 1 шт
- Краткая инструкция по эксплуатации- 1 шт

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83