

## Анализатор спектра DSA832

### Описание



Компания Rigol выпустила **анализатор спектра DSA832**. Это высокопроизводительный измерительный прибор лабораторного класса, разработанный для решения задач, требующих высокую точность измерений. Данный анализатор позволяет удобно и быстро проводить измерения благодаря низкому уровню фазовых шумов, широкой полосе анализа и функционалу таких приборов, как:

- анализатор спектра общего назначения,
- ФМн, АМн демодулятор,
- измеритель электромагнитных помех (опция).

Кроме того, прибор легко транспортируется и подключается, не требует сложной предварительной настройки, позволяя инженеру сосредоточиться на решении задач.

Анализатор спектра Rigol DSA832 выполнен в моноблочном корпусе настольного исполнения (вес 4,55 кг) и имеет 8-дюймовый экран.

### Преимущества

- Диапазон частот от 9 кГц до 1.5 ГГц;
- Низкий отображаемый средний уровень собственных шумов (DANL): <-161 дБм (тип.);
- Низкий уровень фазового шума: < -98 дБн/Гц (тип.);
- Погрешность измерения амплитуды: <0.8 дБ;
- Минимальное разрешение по частоте (RBW) 10 Гц;
- Большое количество измерительных функций;
- Встроенные фильтры ЭМС (-6 дБ) и квазипиковый детектор (опция);
- Приложение для измерения КСВН (опция);
- Программное обеспечение для ПК;
- Экран 8 дюймов;
- Большой выбор опций и аксессуаров;
- Компактный размер и малый вес.

### Комплект поставки

- Анализатор спектра;
- Краткое руководство (в печатном виде);
- Кабель питания.

### Технические характеристики

| Модель | Частотный диапазон | Полоса пропускания | Фазовый шум       | Отображаемый средний уровень шума | Трекинг-генератор |
|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| DSA832 | 9 кГц ~ 3.2 ГГц    | 10 Гц~1 МГц        | -98 дБн/Гц@10 кГц | -161 дБм                          | нет               |

### Аксессуары

| Описание   | Модель аксессуара   | Входит в комплектацию |
|--|---------------------|-----------------------|
| Включая: N-SMA кабель, BNC-BNC кабель, N-BNC адаптер, N-SMA адаптер, 75 Ом-50 Ом адаптер, 900 МГц/1.8 ГГц антенна (2 шт.), 2.4 ГГц антенна (2 шт.)   | DSA Utility Kit     | нет                   |
| Включая: N(F)-N(F) адаптер (1 шт.), N(M)-N(M) адаптер (1 шт.), N(M)-SMA(F) адаптер (2 шт.), N(M)-BNC(F) адаптер (2 шт.), SMA(F)-SMA(F) адаптер (1 шт.), SMA(M)-SMA(M) адаптер (1 шт.), BNC T тип адаптер (1 шт.), 50 Ом SMA нагрузка (1 шт.), 50 Ом BNC импеданс адаптер (1 шт.) | RF Adaptor Kit      | нет                   |
| Включает: 50 Ом до 75 Ом адаптер (2 шт.)   | RF CATV Kit         | нет                   |
| Включает: 6 дБ аттенюатор (1шт.), 10 дБ аттенюатор (2 шт.)   | RF Attenuator Kit   | нет                   |
| 30 дБ высокоомощный аттенюатор, с максимальной мощностью 100 Вт  | ATTO3301H           | нет                   |
| N(M)-N(M) RF кабель  | CB-NM-NM-75-L-12G   | нет                   |
| N(M)-SMA(M) RF кабель  | CB-NM-SMAM-75-L-12G | нет                   |
| RF демо-комплект (передатчик)  | TX1000              | нет                   |
| RF демо-комплект (приемник)  | RX1000              | нет                   |
| КСВН мост, 1 МГц до 3.2 ГГц  | VB1032              | нет                   |
| КСВН мост, 800 МГц до 4 ГГц  | VB1040              | нет                   |
| КСВН мост, 2 ГГц до 8 ГГц  | VB1080              | нет                   |
| Пробник ближнего поля  | NFP-3               | нет                   |
| Комплект для монтажа в стойку  | RM-DSA800           | нет                   |
| Мягкая сумка для переноски   | BAG-G1              | нет                   |
| USB кабель   | CB-USBA-USBB-FF-150 | нет                   |
| Преобразователь интерфейса USB в GPIB  | USB-GPIB            | нет                   |

### Опции

| Описание  | Модель                                       | Входит/не входит в комплектацию |
|---|--|---------------------------------|
| Комплект фильтра ЭМС и квазипикового детектора                    | EMI-DSA800                                   | нет                             |
| Комплект для расширенных измерений                                | AMK-DSA800                                   | нет                             |
| Измерительный комплект КСВН                                       | VSWR-DSA800                                  | нет                             |
| Программное обеспечение DSA для ПК                                | Ultra Spectrum                               | нет                             |
| Программное обеспечение для предварительного тестирования EMI     | S1210 EMI Pre-compliance Software            | нет                             |
| Демодуляционный анализ ASK-FSK (только для DSA832/DSA875/DSA832E) | S1220 ASK-FSK Demodulation Analysis Software | нет                             |
| Цельный захват сигнала (только для DSA815)                        | SSC-DSA                                      | нет                             |