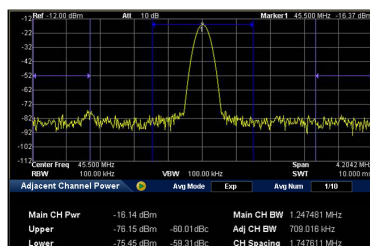


## возможности анализаторов спектра серии DSA800 – AMK-DSA800

### Описание



**Программная опция AMK-DSA800** - активирует в анализаторах спектра RIGOL серии DSA800 возможности проведения следующих измерений:

- уровня сигнала во временной области/ZERO SPAN (T-Power: Time domain Power);
- мощности в основном и соседних каналах (ACP: Adjacent Channel Power);
- мощности и спектральную плотность мощности в заданном диапазоне частот (Chan Pwr);
- занимаемой полосы частот (OBW: Occupied Bandwidth);
- ширины полосы передачи (EBW: Emission Bandwidth);
- отношения несущая сигнала/шум (C/N Ratio);
- гармонических искажений (Harmo Dist: Harmonic Distortion);
- интермодуляционных искажений третьего порядка (TOI: Third Order Intermodulation).

### Преимущества

- Богатый набор возможностей измерения параметров излучаемых сигналов;
- Быстрая поставка;
- Привлекательная цена.

### Комплектация

- AMK-DSA800- набор расширенных измерений параметров сигналов – 1 электронный ключ



<https://rigol.site>  
[sales@rigol.site](mailto:sales@rigol.site)  
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»  
ИНН: 5018183467  
КПП: 501801001  
ОГРН: 1165018050680

## Технические характеристики

| Вид измерения                                                                                | Измеряемые величины                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| уровень сигнала во временной области/ZERO SPAN<br>( <b>T-Power: Time domain Power</b> )      | значения уровня сигнала:<br>пиковые, средние, среднеквадратические                                                                                                                                                                                                            |
| мощность в основном и соседних каналах ( <b>ACP: Adjacent Channel Power</b> )                | величина уровня мощности:<br>- в основном канале<br>- в соседних/смежных каналах<br>- разность между мощностями в каждом из соседних каналов и основным каналом                                                                                                               |
| Мощность и СПМ в полосе частот ( <b>Chan Pwr</b> )                                           | величина уровня мощности и спектральная плотность распределения мощности в заданной полосе частот                                                                                                                                                                             |
| занимаемая полоса частот ( <b>OBW: Occupied Bandwidth</b> )                                  | полоса частот, в пределах которой отношение сигнал/шум передаваемого сигнала выше минимально допустимого                                                                                                                                                                      |
| ширина полосы передачи ( <b>EBW: Emission Bandwidth</b> )                                    | полоса частот, в пределах которой содержится критически значимая часть излучаемого сигнала (как правило, не менее 90 %)                                                                                                                                                       |
| отношение несущая сигнала/шум ( <b>C/N Ratio</b> )                                           | уровни мощности несущей полезного сигнала, уровень мощности шума в указанной полосе частот, а также их отношение                                                                                                                                                              |
| гармонические искажения ( <b>Harmo Dist: Harmonic Distortion</b> )                           | уровень мощности нежелательных гармонических составляющих, отношение их к уровню основной несущей, а также суммы гармонических составляющих (до 10 порядка) к основной несущей сигнала. Для корректного измерения, уровень основной несущей должен быть не менее минус 50 дБм |
| интермодуляционные искажения третьего порядка<br>( <b>TOI: Third Order Intermodulation</b> ) | степень нелинейности испытываемого устройства (ИУ) методом подачи на вход двухтонового сигнала одинакового уровня на близких частотах и измерения точки пересечения (TOI) основных тоновых несущих и продуктов интермодуляции третьего порядка на выходе ИУ                   |