

**№9041В Анализатор сигналов UXA, от 3 Гц до 110 ГГц**

Частота	от 3 Гц до 110 ГГц
Опции расширения диапазона частот	90 ГГц, 110 ГГц
Максимальная полоса анализа / пропускания	1 ГГц
Опции расширения полосы анализа	25 МГц (стандарт.), 40 МГц, 1 ГГц
Максимальная полоса пропускания реального времени	255 МГц
Полоса анализа в режиме реального времени	255 МГц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц)	-171 дБм
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 10 кГц	-136 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 30 кГц	-136 дБн/Гц
Фазовый шум на частоте 1 ГГц с отстройкой 1 МГц	-146 дБн/Гц

---

Суммарная погрешность уровня сигнала / измерения  $\pm 0,16$  дБ

---

Интермодуляц. искаж. 3-го порядка на частоте 1 ГГц +22 дБм

---

Макс. динамич. диапазон по искаж. 3 порядка, 1 ГГц 116 дБ

---

Приложения общего назначения

- Программа векторного анализа сигналов 89600 VSA
- Аналоговая демодуляция
- Измерение коэффициента шума
- Измерение фазового шума
- Измерение параметров импульсов
- Анализ спектра в режиме реального времени

---

Приложения для сотовой связи

- GSM/EDGE
- LTE/LTE-Advanced
- NB-IoT
- W-CDMA/HSPA/HSPA+

---

Приложения для систем беспроводной связи

- Bluetooth® (BR/EDR/LE4.2/5.0)
- Short Range Communications (ZigBee, Z-Wave)
- WLAN 802.11(a/b/g/j/p/n/ac/ad/af/ah/ax)

---

---

Диапазон ослабления аттенюатора (стандарт. компл.) 70 дБ

---

Шаг ослабления аттенюатора (стандарт. компл.) 2 дБ

---

---

Мин. длительность  
для 100%-ой  
вероятности захвата

3,517 мкс

---

Длительность  
обнаруж. сигнала  
(сигнал/маска >60дБ)

3,33 нс

---

Динамич. диапазон,  
своб. от паразит.  
составляющих

78 дБн

---

Полоса частот в  
частотной/временной  
области

255 МГц

---

Режимы отображения

- Плотность
- Спектрограмма
- Спектрограмма плотности
- Зависимость мощности от времени (спектр)
- Зависимость мощности от времени (спектрограмма)
- Зависимость мощности от времени

---

Сред. уровень собств.  
шумов, 2 ГГц, предус.  
выкл.

-155 дБм/Гц

---

<http://www.keysight.com/ru/pcx-x2015002/spectrum-analyzers-signal-analyzers?nid=-32515.0&cc=RU&lc=rus>