



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Артикул: S412E



Ни  
ди  
Ве  
ди  
Ис  
Ин  
Ви  
мо  
По

S412E является вторым поколением решений компании Anritsu для установки и обслуживания систем общественной безопасности. S412E сочетает в себе высокопроизводительный приемник/анализатор спектра с наиболее передовым поративным векторным анализатором сетей, а также мощным векторным генератором сигналов с внутренне регулируемой мощностью от 0 дБм до -130 дБм.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА:

- Измерения: занимаемой полосы пропускания, мощности сигнала, отношение мощности в соседнем канале, отношение мощности несущей к помехе, карты покрытия;
- Анализ интерференции: спектрограмма, мощность сигнала, распределение интерференции;
- Частотный диапазон: от 9 кГц до 1,6 ГГц (опционально до 6 ГГц);
- Динамический диапазон: > 95 дБ в полосе пропускания 10 Гц;
- Отображаемый средний уровень шума: -152 дБм в полосе пропускания 10 Гц;
- Фазовый шум: макс. -100 дБн/Гц при отстройке 10 кГц на частоте 1 ГГц;
- Точность установки частоты:
  - <  $\pm 120 \times 10^{-9}$  (от 0 до 50 °C);
  - <  $50 \times 10^{-9}$  после 3 минут захвата GPS.

### ВЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЦЕПЕЙ:

- 1 и 2 порта измерений;
- Частотный диапазон: от 500 кГц до 1,6 ГГц (опционально до 6 ГГц);
- Интуитивно понятный интерфейс при использовании сенсорного цветного дисплея;
- Коррекция ошибок векторного анализа по направленности и соответствию источника;
- Высокая устойчивость калибровки, до 16 часов;
- 4001 точек для сигнала произвольной формы;
- Выбор полосы пропускания ПЧ от 10 Гц до 100 кГц;
- Динамический диапазон передающего сигнала 100 дБ;
- Скорость переключения 850 мкс/точ.

### LMR АНАЛИЗАТОР СИГНАЛОВ:

- Анализ узкополосных аналоговых ФМ систем;
- Анализ P25 (TIA-102.CAAA-C), P25 Phase 2 (TIA-102.CCAA), DMR (MotoTRBO™), NXDN™, ITC-R PTC цифровых систем;
- Частотный диапазон: от 100 кГц до 1,6 ГГц (опционально до 6 ГГц);
- Встроенный генератор сигналов: разрешение 0,1 дБ, динамический диапазон от 0 до -130 дБм);
- Тест дуплекса: множественный анализ генерация аналоговых и цифровых LMR сигналов;
- Независимое управление и прием/передачей, и образцами тестирования.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- 3 часа работы от аккумулятора;
- Анализатор LMR ФМ аналоговых и цифровых сигналов;
- Высокоточный встроенный измеритель мощности;
- Экранное представление LMR покрытия (внутреннее и наружное);
- Соответствие стандарту MIL-PRF-28800F класса 2;
- сертификация для использования во взрывоопасной атмосфере в соответствии со стандартами MIL-PRF-28800F и MIL-STD-810G;
- сохранение трасс с GPS метками;
- передачи данных по USB;
- Время разогрева < 5 минут;
- 8,4-дюймовый TFT ЖК цветной сенсорный экран позволяет использовать прибор в перчатках и при ярком дневном свете.
- Li-Ion аккумулятор 6300 мАч;
- Габаритные размеры, Ш × В × Г: 273 × 199 × 91 мм;

- Вес: 3,6 кг.

## Характеристики Anritsu S412E

Параметры	Значение
Анализатор спектра:	9 кГц — 1,6/6 ГГц (опция 06);
динамический диапазон:	> 95 дБ в полосе 10 Гц;
отображаемый собственный уровень шумов:	152 дБм при полосе пропускания 10 Гц;
фазовый шум:	100 дБн/Гц при отстройке 10 кГц на частоте 1 Гц;
векторный анализатор цепей:	500 кГц — 1,6/6 ГГц (опция 16);
количество точек:	до 4001;
скорость измерений:	850 мс/точка;
погрешность частоты ОГ	до 5•10-8
КСВН:	2;
измеритель мощности:	от 9 кГц до 1,6 ГГц;
генератор сигналов:	500 кГц — 1,6 Гц с шагом 1 Гц;
синусоидальный сигнал, ФМ/АМ, модулированные сигналы;	
вых. мощность:	от -120 до 0 дБм с шагом 0,1 дБ;
измерения:	коэффициент передачи; обратные потери; КСВ; прямые потери;
расстояние до точки дефекта;	
анализ узкополосной ЧМ	мощность принимаемого сигнала, частота несущей, погрешность частоты, девиация, частота модуляции.
анализатор и генератор сигналов P25 FDMA и Phase 2 TDMA (опционально);	
анализатор и генератор сигналов NXDN (опционально);	
анализатор и генератор сигналов ETSI DMR / MotoTRBO (опционально);	
анализатор и генератор сигналов ITC-R Positive Train Control (опционально);	
анализатор и генератор сигналов TETRA с анализом ECC базовых станций (опционально);	
картографирование зоны покрытия внутри помещений и снаружи с указанием RSSI, BER и EVM (Modulation Fidelity) для NB-FM, P25 (Phase 1 & Phase 2), NXDN, DMR, MotoTRBO, ITC-R PTC и TETRA. (опционально);	
анализатор сигналов LTE (FirstNet), включая высокочастотные измерения, измерения качества модуляции и эфирные измерения (опционально);	
анализатор сигналов IEEE 802.16 фиксированный WiMAX (опционально);	
анализатор сигналов IEEE 802.16 мобильный WiMAX (опционально);	
подача напряжения по центральной жиле (опция 10);	
приёмник GPS (опция 31);	
прецизионный измеритель мощности (опция 19);	
анализатор интерференции (опция 25) (рекомендуется опция 31);	
векторный вольтметр (опция 15);	
картографирование зоны покрытия (опция 431) (необходима опция 0031);	
измерение параметров модуляции	АМ, ЧМ, ФМ (опция 509);
Сенсорный цветной экран, диагональ 21 см, разрешение 800x600	
Время автономной работы от АКБ:	не менее 3,6ч
Размеры	273 мм x 199 мм x 91 мм, вес 3,6 кг.
Стандартная гарантия	3 года.