Анализатор спектра портативный

ОСОБЕННОСТИ АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА ПОРТАТИВНОГО АКИП-4216

- Многофункциональный, портативный анализатор сигналов:
  - Анализатор спектра;
  - Анализатор спектра реального времени — опция RTA;
  - Анализатор АФУ (антенно-фидерных устройств) – опция CAT;
  - Анализатор цепей векторный – опция VNA;
  - Анализатор аналоговых модулированных сигналов – опция AMA;
  - Анализатор цифровых модулированных сигналов – опция DMA;
  - Регистратор IQ данных – опция IQA о OTA-тестирования в сетях 5G NR – опция NR;
  - OTA-тестирование сетей LTE TDD/FDD – опция LTE;
  - Измерение временных и частотных параметров импульсных сигналов – опция PU;
- Частотный диапазон:
  - Анализатор спектра:
    9 кГц... 3,6 ГГц (АКИП-4216);
    9 кГц... 7,5 ГГц (АКИП-4216 с опцией SHA860-F2);
  - Анализатор АФУ (опция):
    100 кГц... 3,6 ГГц (АКИП-4216);
    100 кГц... 7,5 ГГц (АКИП-4216 с опцией SHA860-F2);
  - Анализатор цепей:
    100 кГц... 3,6 ГГц (АКИП-4216);
    100 кГц... 7,5 ГГц (АКИП-4216 с опцией SHA860-F2);
  - Анализа модуляций:
    2 МГц... 3,6 ГГц (АКИП-4216);
    2 МГц... 7,5 ГГц (АКИП-4216 с опцией SHA860-F2);
- Средний уровень собственных шумов: <-162 дБм;
- Фазовый шум: от -100 дБн/Гц при отстройке на 10 кГц @ 1 ГГц;
- Погрешность измерения амплитуды ±0,4 дБ;
- Разрешение полосы пропускания от 1 Гц до 3 МГц;
- Опциональный трекинг генератор:
  100 кГц... 3,6 ГГц (АКИП-4216);
  100 кГц... 7,5 ГГц (АКИП-4216 с опцией SHA860-F2);
- Измерение расстояния до повреждения и КСВН (опция CAT);
- Расширенный набор измерений (опция AMK);
- Встроенный предусилитель, маркерные измерения;
- Опциональный выход постоянного напряжения 12 … 32 В;
- Опция GPS для регистрации местоположения и привязки спектрограмм, синхронизации опорного генератора 10 МГц;
- Сенсорный экран, диагональ экрана 21,34 см (разрешение 800x600);
- Интерфейсы: USB, LAN, GPIB (опция);
- Работа от внешней сети переменного тока или до 4-х часов от встроенного аккумулятора.

Характеристики АКИП-4216 — анализатор спектра портативный

Частотный диапазон	9 кГц-3,6 ГГц (опция векторного анализатора 100 кГц-3,6 ГГц)
Полоса пропускания (RBW)	1 Гц - 10 МГц
Полоса обзора	100 Гц-3,6 ГГц

Гармонические искажения	-80 дБм
Уровень собственных шумов	-162 дБм
Фазовый шум	-110 дБн/Гц
Максимальный измеряемый уровень	+30 дБм
Экран	Сенсорный емкостной, TFT, 800 x 600, 21,34 см
Особенности	Многофункциональный, портативный анализатор сигналов – Анализатор спектра, Анализатор Спектра Реального Времени (опция), Анализатор АФУ (антенно-фидерных устройств) – при наличии опции трекинг-генератора, опция - Векторный анализатор (измерение S11, S21), опция - Анализатор цифровых и аналоговых модуляций. Встроенный предусилитель. Программные опции - АМК - расширенный набор измерений, трекинг генератор, векторный анализатор цепей, анализ аналоговых модуляций, анализ цифровых модуляций, выход постоянного напряжения 12 … 32 В. Внутренняя память 3,2 ГБ. Встроенная аккумуляторная батарея, до 4-х часов работы.
Интерфейс	LAN, USB, опция – GPIB
Опорный генератор	±5E-6

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АКИП-4216

№	Наименование	Количество
1	Анализатор спектра портативный АКИП-4216 в выбранном исполнении	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ АКИП-4216

(Поставляется за отдельную плату)

№	Наименование
1	SHA860-F2 Программная опция модернизации анализатора АКИП-4216, увеличение диапазона частот до 7,5 ГГц
2	SHA860-RTA Программная опция анализатора спектра реального времени, полоса анализа 40 МГц. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
3	SHA860-B1A Программная опция модернизации расширения полосы до 110 МГц в режиме реального времени. Необходимо наличие установленной опции SHA860-RTA. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
4	SHA860-IQA Программная опция регистратора IQ данных в реальном времени. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
5	SHA860-NR Программная опция OTA-тестирования в сетях 5G NR. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
6	SHA860-LTE Программная опция OTA-тестирование сетей LTE TDD/FDD. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
7	SHA860-AMK Программная опция расширенного набора измерений. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA850-F2
8	SHA860-PU Программная опция измерения временных и частотных параметров импульсных сигналов. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA850-F2
9	SHA860-AMA Программная опция анализа аналоговых модулированных сигналов АМ, ЧМ, ФМ. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
10	SHA860-DMA Программная опция анализа цифровых модулированных сигналов ASK, FSK, MSK, PSK, QAM. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
11	SHA860-SOR Программная опция активации трекинг генератора. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
12	SHA860-CAT Программная опция анализатор АФУ (антенно-фидерных устройств), измерение расстояния до повреждения и КСВН. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
13	SHA860-VNA Программная опция векторного анализатора цепей. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
14	SHA860-BIAS Программная опция активации выхода постоянного напряжения (DC BIAS). Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
15	SHA860-GPS Программная опция активации GPS приемника. Регистратор местоположения и привязка спектрограмм, синхронизация опорного генератора 10 МГц. Для модификаций АКИП-4216 и АКИП-4216 с опцией SHA860-F2
16	SHA800-BG Мягкая транспортировочная сумка
17	SHA800-AP Адаптер питания AC-DC
18	SHA800-BAT Дополнительная перезаряжаемая литиевая батарея
19	ANT-GPS1 GPS антенна, коннектор SMA-папа, 100 см
20	ANT-DA1 Комплект направленных антенн: ANT-DA11: 10 МГц … 200 МГц, ANT-DA12: 200 МГц … 500 МГц, ANT-DA13: 500 МГц … 8 ГГц, Предусилитель: 10 дБ, 9 кГц … 8 ГГц
21	ANT-DA11 Направленная антенна, горизонтальная и вертикальная поляризация. Диапазон частот: 10 МГц … 200 МГц. Встроенный в ручку предусилитель 10 дБ. КСВ <1:1,9. Коннектор N-типа, 50 Ом
22	ANT-DA12 Направленная антенна, горизонтальная и вертикальная поляризация. Диапазон частот: 200 МГц … 500 МГц. Встроенный в ручку предусилитель 10 дБ. КСВ <1:1,9. Коннектор N-типа, 50 Ом
23	ANT-DA13 Направленная антенна, горизонтальная и вертикальная поляризация. Диапазон частот: 500 МГц … 8 ГГц. Встроенный в ручку предусилитель 10 дБ. КСВ <1:1,9. Коннектор N-типа, 50 Ом
24	SRF5030T Набор датчиков ближнего поля: пробник 4 шт. (пробник магнитного поля – 3 шт., пробник электрического поля – 1 шт.), кабель SMB(M)SMA(M), адаптер SMA(F)-N(M). Диапазон частот: 300 кГц – 3 ГГц
25	UKitSSA3X Набор аксессуаров для анализаторов спектра: кабель N-папа – SMA-папа, кабель N-папа –N-папа, адаптер N-папа – BNC-мама (2 штуки), адаптер N-папа –SMA-мама (2 штуки), аттенюатор 10 дБ
26	N-BNC-2L Кабельная сборка: N-папа – BNC-папа, DC … 2 ГГц, длина 700 мм
27	N-SMA-6L Кабельная сборка: N-папа – SMA-папа, DC … 6 ГГц, длина 700 мм
28	N-N-6L Кабельная сборка: N-папа – N-папа, DC … 6 ГГц, длина 700 мм
29	N-N-18L Кабельная сборка: N-папа – N-папа, DC … 18 ГГц, длина 1000 мм
30	N-SMA-18L Кабельная сборка: N-папа – SMA-папа, DC … 18 ГГц, длина 1000 мм
31	SMA-SMA-18L Кабельная сборка: SMA-папа – SMA-папа, DC … 18 ГГц, длина 1000 мм

№	Наименование
32	Y504MS Калибровочный элемент, разъемы N тип (папа), DC … 9 ГГц, 50 Ом
33	Y504FS Калибровочный элемент, разъемы N тип (мама), DC … 9 ГГц, 50 Ом
34	F504TS Прецизионный механический калибровочный комплект, тип N (папа и мама), DC … 9 ГГц, 50 Ом.
35	F604TS Прецизионный механический калибровочный комплект, тип 3,5 мм (папа и мама), DC … 9 ГГц, 50 Ом

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83