

Об АйТи-электрон

Уже более 15 лет АйТи-Электрон осуществляет поставки широкого спектра электронных компонентов для разработки и производства электро - технических устройств различного применения и является официальным дистрибьютором отечественных и зарубежных производителей электронных компонентов, таких как: RADITEK, SLK Superlink, Microwavefilters, SJM prewell, Relcomm Technologies, ПАО «Завод им. Г.И. Петровского, АО «Завод Мезон».

Перечень поставляемых комплектующих изделий охватывает почти все категории компонентов: транзисторы, диоды, стабилитроны, светодиоды, индикаторы, оптоприборы, силовые приборы, реле, разъемы, клеммные соединители, переключатели, конденсаторы, варикапы, корпуса для электронных устройств, компоненты для защиты телекоммуникационных устройств - варисторы, ограничители напряжения.

Наличие широкой номенклатуры изделий на собственных складах позволяет нам осуществлять поставки продукции в короткие сроки со склада на условиях предоплаты, частичной оплаты или отсрочки платежа.

Надежность Мы гарантируем исполнение обязательств в установленный срок.

Гибкость Мы работаем на Ваших условиях: минимальные сроки поставки, выгодные цены и условия оплаты.

Качество Внедрение СМК в компании подтверждается сертификатом соответствия ГОСТ ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2012 применительно к закупке, хранению и поставке электронных компонентов. Мы работаем только с надежными поставщиками и гарантируем поставку товаров надлежащего качества.

Телефон/факс: (812) 325-23-27
электронная почта: info@it-electron.ru

О Triarchy Technologies

АйТи-электрон является официальным дистрибьютором компании Triarchy Technologies (Канада) на территории России.

Компания Triarchy Technologies предлагает компактные анализаторы спектра с подключением по USB по доступной цене. Это отличный выбор для небольших компаний, интегрированных систем и исследований на площадке.

Предлагаемая продукция:

- анализаторы спектра с подключением по USB серий ESAxGx
- векторный анализатор спектра с подключением по USB VSA6G2A
- мини- анализатор спектра с подключением по USB TSA12G5
- мини- анализатор спектра с подключением по USB TSA8G1
- мини- анализатор спектра с подключением по USB TSA6G1
- мини- анализатор спектра с подключением по USB TSA4G1
- комплект диагностических датчиков ближнего поля TNP6Gx
- генератор синтезированных сигналов с подключением по USB TSG4G1
- векторные генераторы сигналов VSG6G1, VSG2G1
- USB-адаптеры серии TSA

[Подробнее о продукции в данном каталоге](#)

[или на сайте www.it-electron.ru](http://www.it-electron.ru)

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ TRIARCHY TECHNOLOGIES

Анализаторы спектра с подключением по USB



Мини-анализаторы спектра с подключением по USB Triarchy Technologies заменяют громоздкую контрольно измерительную аппаратуру. При помощи USB-разъема устройство подключается к любому ПК, что невероятно удобно, т.к. не вызывает проблем с транспортировкой и позволяет использовать устройство в любых условиях. Наши анализаторы спектра легко помещаются в карман. Уменьшение размеров устройства способствует снижению его цены. Конкурентоспособные цены на наши изделия снизят Ваши затраты на приобретение оборудования и увеличат Вашу прибыль.

Наши анализаторы могут выполнять большинство стандартных измерений, как и любой анализатор спектра общего назначения.

Подключаются через стандартный USB- порт, а программное обеспечение (ПО входит в комплект) позволяет отображать анализатор спектра на дисплее ПК. ПО содержит множество функциональных инструментов, а также оснащено интуитивно понятным и удобным интерфейсом.

Серия ESAxGx

Мини-анализатор спектра с подключением по USB ESA8G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 8,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц

- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление
- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Мини-анализатор спектра с подключением по USB ESA6G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 6,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление

- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Мини-анализатор спектра с подключением по USB ESA4G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 4,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление
- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Серия TSAxGx

Мини-анализатор спектра с подключением по USB TSA12G5

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 4,9 ГГц до 11,1 ГГц
- Диапазон 2: от 11,1 ГГц до 13,5 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -95 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- 5,8G диапазон радиочастот
- Wi-Fi
- Диагностика и установка на месте
- АТЕ-система
- Радиолокационная система X-диапазона
- Спутниковое радиовещание
- Диагностика ближнего поля и EMC

Мини-анализатор спектра с подключением по USB TSA8G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 8,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление

- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Мини-анализатор спектра с подключением по USB TSA6G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 6,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление
- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Мини-анализатор спектра с подключением по USB TSA4G1

Спецификация:

- Частотный диапазон:
- Диапазон 1: от 1 МГц до 5,35 ГГц
- Диапазон 2: от 5,35 ГГц до 4,15 ГГц
- Диапазон частот: от 1 МГц до 1000 МГц
- Диапазон уровня мощности входного сигнала: от -110 дБм до +30 дБм
- Габариты: 87,5 мм * 23 мм * 15 мм (Д*Ш*В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление
- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8G диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Векторный анализатор спектра VSA6G2A

Спецификация:

- Частотный диапазон: Низкочастотный диапазон: нижний диапазон – 100 Гц~2 МГц, верхний диапазон 1 МГц~6,2 ГГц
- Диапазон частот: 100 Гц~1,35 МГц в режиме БПФ, 1,35 МГц~6188 МГц в режиме ФАПЧ (фазовая

автоматическая подстройка частоты) время полной развертки – 820 мс

- Время развертки: Режим ФАПЧ: 262 мс – 200 сек, БПФ режим: 3,33 мс~40 сек
- Габариты: 115 мм (Д)х25 мм (Ш)х25 мм(В)

Комплект поставки:

- FM-радио
- Двухсторонняя радиосвязь
- ТВ
- Дистанционное управление
- Сотовая связь, PCS, CDMA, GSM, GPRS, Edge, WCDMA, 3G, LTE.
- 915МГц, 2,4G ISM диапазон радиочастот, 5,8 G ISM диапазон радиочастот
- Bluetooth
- WiFi
- WiMax
- Диагностика поля и установка
- АТЕ-система
- Диагностика ближнего поля и EMC

Генератор синтезированных сигналов с подключением по USB TSG4G1

Спецификация:

- Частотный диапазон: 35 МГц–4,4 ГГц
- Уровень мощности выходного сигнала: –60 дБм~0 дБм
- Режим работы: Непрерывный режим, с качающейся частотой, со скачкообразным переключением частоты, импульсная модуляция и одновременная I/Q модуляция.
- Генератор низкочастотного сигнала: Сигнал вида sin (имеет прямоугольный спектр), сигнал с треугольной формой волн, сигнал с произвольной формой волн
- Генератор импульсного сигнала:
- Габариты: 100 мм х 25 мм х 25 мм (Д х Ш х В)

Комплект поставки:

- USB-устройство соответствующего размера, разъем типа N и цельнометаллический корпус
- Интуитивно понятная программа для установки на ПК, графический интерфейс которой по виду повторяет переднюю панель устройства
- Встроенный генератор сигналов произвольной формы для генерации низкочастотного выходного сигнала
- Выходной сигнал импульсного типа на задней панели для работы в качестве генератора импульсов
- Невероятно низкая стоимость, минимальный вес устройства, лучшее соотношение цены и качества
- Вход и выход тактовых сигналов
- Питание от USB без дополнительного автономного блока батарей, Автономная работа от источника питания 5V

Векторный генератор сигналов с подключением по USB VSG6G1

Спецификация:

- Частотный диапазон: от 1 МГц до 6,2 ГГц
- Уровень мощности выходного сигнала: -50 дБм ~+10 дБм (1МГц ~2,2 ГГц) -60 дБм ~+0 дБм (2,2 ГГц ~6,2 ГГц)
- Режим работы: Непрерывный режим, с качающейся частотой, со скачкообразным переключением частоты, импульсная модуляция и одновременная I/Q модуляция.
- Аналоговая модуляция: AM, FM, PM.
- Цифровая модуляция: ASK, FSK, 4FSK, GFSK, MSK, GMSK, SFSK, и другие виды сигналов квадратурной модуляции.
- Фазовая модуляция: BPSK, 4PSK, 8PSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM и другие виды сигналов квадратурной модуляции.
- Генератор низкочастотного сигнала: Сигнал вида $\sin$ (имеет прямоугольный спектр), сигнал с треугольной формой волн, сигнал с произвольной формой волн.
- Генератор импульсного сигнала:

- Габариты: 100 мм x 25 мм x 25 мм (Д x Ш x В)

Особенности:

- USB-устройство соответствующего размера, разъем типа N и цельнометаллический корпус
- Оборудовано I/Q коннектором для входа и выхода I/Q сигналов
- Интуитивно понятная программа для установки на ПК, графический интерфейс которой по виду повторяет переднюю панель устройства
- Оборудован I/Q механизмом, который позволяет легко производить модуляцию любого вида
- Мульти-модуляция позволяет модулировать: TDMA, CDMA, систему переключения, и большинство других систем
- Встроенный генератор сигналов произвольной формы для генерации низкочастотного выходного сигнала
- Выходной сигнал импульсного типа на задней панели для синхронизации или работы в качестве генератора импульсов
- Невероятно низкая стоимость, минимальный вес устройства, лучшее соотношение цены и качества
- Вход и выход тактовых сигналов
- Питание от USB без дополнительного автономного блока батарей, Автономная работа от источника питания 5V

Генератор векторных сигналов VSG2G1

Спецификация:

- Частотный диапазон: от 1 МГц до 2,2 ГГц
- Уровень мощности выходного сигнала: -50 дБм ~+10 дБм (1 МГц~2,2 ГГц)
- Режим работы: Непрерывный режим, с качающейся частотой, со скачкообразным переключением частоты, импульсная модуляция и одновременная I/Q модуляция.
- Аналоговая модуляция: AM, FM, PM.

- Цифровая модуляция: ASK, FSK, 4FSK, GFSK, MSK, GMSK, SFSK, и другие виды сигналов квадратурной модуляции.
- Фазовая модуляция: BPSK, 4PSK, 8PSK, 16QAM, 32QAM, 64QAM и другие виды сигналов квадратурной модуляции.
- Генератор низкочастотного сигнала: Сигнал вида $\sin$ (имеет прямоугольный спектр), сигнал с треугольной формой волн, сигнал с произвольной формой волн.
- Генератор импульсного сигнала:
- Габариты: 100 мм x 25 мм x 25 мм (Д x Ш x В)

Особенности:

- USB-устройство соответствующего размера, разъем типа N и цельнометаллический корпус
- Оборудовано I/Q коннектором для входа и выхода I/Q сигналов
- Интуитивно понятная программа для установки на ПК, графический интерфейс которой по виду повторяет переднюю панель устройства
- Оборудован I/Q механизмом, который позволяет легко производить модуляцию любого вида
- Мульти-модуляция позволяет модулировать: TDMA, CDMA, систему переключения, и большинство других систем
- Встроенный генератор сигналов произвольной формы для генерации низкочастотного выходного сигнала
- Выходной сигнал импульсного типа на задней панели для синхронизации или работы в качестве генератора импульсов
- Невероятно низкая стоимость, минимальный вес устройства, лучшее соотношение цены и качества
- Вход и выход тактовых сигналов
- Питание от USB без дополнительного автономного блока батарей, Автономная работа от источника питания 5V

Комплект диагностических датчиков ближнего поля TNP6Gx



Особенности:

Комплект из 4-х диагностических датчиков ближнего поля, прикрепляются к мини-анализатору спектра любой модели серии TSA, которые позволяют быстро и эффективно обнаружить нежелательные сигналы и их источник, в соответствии с федеральными нормативными требованиями.

Спецификация:

Номер модели	Тип датчика	Частотный диапазон	Максимальная резонансная частота	Размер	Тип соединителя
TNP6Gx-1	Магнитное поле	10 МГц~6 ГГц	2,5 ГГц	диаметр петли 40 мм	50 Ом SMA Male (штекерный разъем)
TNP6Gx-2	Магнитное поле	10 МГц~6 ГГц	Более 5 ГГц	диаметр петли 15 мм	50 Ом SMA Male (штекерный разъем)
TNP6Gx-3	Электрическое поле	1 ГГц~12 ГГц	Более 5 ГГц	длина основания 10 мм	50 Ом SMA Male (штекерный разъем)
TNP6GX-4	Электрическое поле	1 ГГц~12 ГГц	Более 5 ГГц	длина основания 5 мм	50 Ом SMA Male (штекерный разъем)

USB-адаптеры серии TSA



USB-адаптер серии TSA USB2RS232

USB-адаптер серии TSA USB2WIFI

USB-адаптер серии TSA USB2RJ45

**По всем возникшим у Вас вопросам
обращайтесь к нашим специалистам
по тел. (812) 325-23-27
или по электронной почте
info@it-electron.ru**