Инфостера

КАТАЛОГ 2024

+7(495)255-09-89
info@infostera.ru
www.infostera.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Информация о компании Инфостера 2
Осциллографы 4
Генераторы функций 16
Анализаторы спектра 24
Анализаторы коэффициента шума 57
Источники шума 58
Генераторы сигналов 59
Многоканальные генераторы 76
Анализаторы цепей 78
Гармонические смесители 97
Тестеры АФУ 98
Измерительные приёмники 99
Измерительные мощности 100
Датчики мощности 101
Имитаторы сигналов GPS и ГЛОНАСС 102
Шаговые аттенюаторы 104
Модульные МШУ 106
ТЕМ-Ячейки 113
Модульные усилители мощности 114
Усилители мощности 118
Источники питания 120
Антенные устройства 128
Эквиваленты сети 155
Радиопоглащающий материал 158
Безэховые камеры 162
Измерение свойств материалов 171

Компания Инфостера специализируется на комплексной интеграции решений и поставке контрольно-измерительного оборудования для ведущих предприятий и институтов, задействованных в различных разработках в области радиоэлектронной промышленности. Для реализации наших проектов мы всегда применяем современное оборудование. Так же как и для решения задач, стоящих перед предприятиями, мы всегда используем самые последние разработки, появляющиеся у производителей, чтобы подобрать наше решение именно под задачу, но в то же время чтобы оно соответствовало заложенному бюджету.

Основными направлениями деятельности компании является поставка следующего вида оборудования и решений:

- Контрольно-измерительное оборудование;
- Специализированное программное обеспечение для автоматизации измерений;
- Пассивные СВЧ компоненты для подключения;
- Постройка экранированных и безэховых камер;
- Оборудование для испытания на электромагнитную совместимость, а также для измерения параметров антенн.

Мы постоянно совершенствуем свои навыки и возможности, что позволяет нам удерживать свои позиции среди конкурентов и быть всегда в курсе всех возможных изменений, которые происходят на рынке. Это достигается вследствие нашего постоянного взаимодействия с партнерами и надежными поставщиками, которые прикладывают все усилия для реализации нашего проекта, понимая важность и ответственность, стоящую перед нами, а значит и перед ними.

Будущее нашей компании, наши стремления для функционирования радиоэлектронной промышленности и успех этой миссии для наших клиентов – все зависит от качества и эффективности нашей работы. Наш успех зависит от высококвалифицированного технического звена – инженеров, технологов, а также менеджеров и руководителей, которые, основываясь на научном подходе, интегрируют наши решения и услуги во многие концерны и предприятия. Эти навыки, которые помогают нашим клиентам решить самые сложные задачи, стоящие перед производством. Помогая решать эти проблемы, наши сотрудники продвигают вперед не только модернизацию предприятий с технической стороны, но и их экономику. Мы сосредоточены на развитии талантов, безопасности, инновации и современном подходе к решению проблем любой сложности. Эти усилия представлены как в наших комплексах и приборах, которые мы поставляем, так и в том, как мы используем свои знания для решения задач в повседневных рабочих процессах.

DS1000
Цифровой осциллограф
Серия DS1000

- Серия DS1000 — высокопроизводительные цифровые осциллографы на базе технологии Ultra Vision
- Полоса пропускания: от 50 МГц до 200 МГц
- 2 или 4 аналоговых канала, 16 цифровых каналов
- Двухканальный генератор произвольной формы, 25 МГц (только -S модели)
- Частота дискретизации до 1 Гвыб./с
- Глубина памяти до 24 Мвыб.
- Интерфейс: USB, LAN (LXI), AUX, GPIB

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

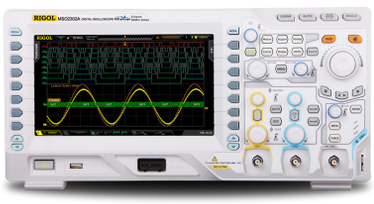
DS1052E	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 50 МГц, 2 аналоговых канала
DS1054Z	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 50 МГц, 4 аналоговых канала
DS1074Z Plus	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS1074Z-S Plus	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS1102E	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала
DS1104Z Plus	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS1104Z-S Plus	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS1102Z-E	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала
DS1202Z-E	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 2 аналоговых канала

Полоса пропускания:	от 50 МГц до 200 МГц
Ограничение полосы пропускания:	20 МГц
Время нарастания:	3,5 нс
Входное напряжение:	400 В (DC + AC Пик)
Разрешение АЦП:	8 бит
Количество каналов:	2/4 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (Plus/-S Plus модели)
Макс. частота дискретизации:	1 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	24 Мвыб.
Двухканальный генератор произвольнорй формы:	25 МГц (DS1xx4Z-S Plus модели)
Макс. скорость обновления сигналов:	до 30 000 осц/с
Запись и воспроизведение сигналов:	до 60 000 фреймов
Временная развёртка:	от 2 нс/дел до 50 с/дел

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

MSO/DS2000A
Цифровой осциллограф
Серия MSO/DS2000A



Гарантия 3 года

- Серия MSO/DS2000A — цифровые осциллографы общего назначения
- Полоса пропускания: от 100 МГц до 300 МГц
- 2 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (MSO), низкий уровень шумов
- Двухканальный генератор произвольной формы (-S модели)
- Частота дискретизации до 2 Гвыб./с
- Функция записи и декодирования последовательных шин данных
- Интерфейс: USB, LAN (LXI), AUX, USB-GPIB

Информация для заказа:

DS2102A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала
MSO2102A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO2102A-S	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS2202A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 2 аналоговых канала
MSO2202A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO2202A-S	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS2302A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 300 МГц, 2 аналоговых канала
MSO2302A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 300 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO2302A-S	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 300 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Полоса пропускания:	от 100 МГц до 300 МГц
Время нарастания: MSO2302A/2302A-S/DS2302A: MSO2202A/2202A-S/DS2202A: MSO2102A/2102A-S/DS2102A:	 1,2 нс 1,8 нс 3,5 нс
Разрешение АЦП:	8 бит
Входное напряжение:	300 В ср. кв.
Количество каналов:	2 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (только MSO модели)
Макс. частота дискретизации:	2 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	Аналоговые каналы: 7 Мвыб. (2 канала) / 14 Мвыб. (1 канал), станд.; 28 Мвыб. (2 канала) / 56 Мвыб. (1 канал), опция; Цифровые каналы: 7 Мвыб. (16 каналов) / 14 Мвыб. (8 каналов), станд.; 14 Мвыб. (16 каналов) / 28 Мвыб. (8 каналов), опция
Двухканальный генератор произвольнорй формы:	25 МГц (MSO/DS2xx2A-S модели)
Макс. скорость обновления сигналов:	до 50 000 осц/с
Запись и воспроизведение сигналов:	до 65 000 фреймов
Временная развёртка:	от 1 нс/дел до 1 000 с/дел
Дисплей:	8 дюймов LCD (800 x 480) 256 градаций яркости
Интерфейс:	USB, LAN, AUX, USB-GPIB (опция)

DHO800
Цифровой осциллограф
Серия DHO800

Гарантия 3 года

- DHO800 — экономичная серия цифровых осциллографов, сочетающая в себе компактность и высокую производительность для приборов данного класса
- Полоса пропускания: от 70 МГц до 100 МГц
- 2 или 4 аналоговых канала
- 16 цифровых каналов в базе (логический пробник заказывается отдельно)
- Высокая скорость захвата до 1 000 000 осц/с (в режиме Ultra Acquire)
- Частота дискретизации до 1,25 Гвыб./с
- Глубина памяти до 25 Мвыб.
- Анализатор спектра, встроенный частотомер, вольтметр и анализатора сигналов протоколов последовательных шин в базовой конфигурации
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI в базовой комплектации

Информация для заказа:

DHO802	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 2 аналоговых канала
DHO804	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 4 аналоговых канала
DHO812	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала
DHO814	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала
RP1010H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 40 МГц
RP1050D	Пробник высоковольтный дифференциальный (50 МГц)
PHA0150	Пробник высоковольтный дифференциальный (70 МГц)
PHA1150	Пробник высоковольтный дифференциальный (100 МГц)
RP1004C	Пробник токовый от 0 до 100 МГц
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц

Полоса пропускания:	от 70 МГц до 100 МГц
Время нарастания:	3,5 нс
Макс. входное напряжение:	300 В ср. кв. и 400 В пик
Изоляция/развязка между каналами:	≥ 100:1
Количество каналов:	2/4 аналоговых канала
Макс. частота дискретизации:	1,25 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	25 Мвыб.
Макс. скорость обновления сигналов:	30 000 осц/с (в реальном времени), 1 000 000 осц/с (режим Ultra Acquire)
Запись и воспроизведение сигналов:	до 500 000 фреймов
Диапазон коэфф. отклонения:	от 500 мкВ/дел до 10 В/дел
Входной импеданс:	1 МОм ± 1%
Вертикальное разрешение:	12 бит
Погрешность коэфф. усиления:	± 1% от полной шкалы
Временная развёртка:	от 2 нс/дел до 1 000 с/дел
Стабильность временной базы:	± 25 ppm
Поддерживаемые протоколы:	RS232/UART, I2C, SPI
Количество автоматических измерений:	33
Дисплей:	сенсорный, 7 дюймов (1024 x 600)
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DHO900
Цифровой осциллограф
Серия DHO900

Гарантия 3 года

- DHO900 — экономичная серия цифровых осциллографов, сочетающая в себе компактность и высокую производительность для приборов данного класса
- Полоса пропускания: от 125 МГц до 250 МГц
- 4 аналоговых канала, поддержка до 16 цифровых каналов (логический пробник заказывается отдельно)
- Встроенный генератор произвольных функций (AFG), анализ графиков Боде (-S модели)
- Высокая скорость захвата до 1 000 000 осц/с (в режиме Ultra Acquire)
- Частота дискретизации до 1,25 Гвыб./с
- Глубина памяти до 50 Мвыб.
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI в базовой комплектации

Информация для заказа:

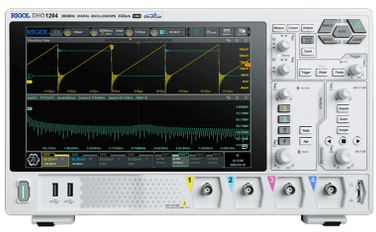
DHO914	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 125 МГц, 4 аналоговых канала
DHO914S	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 125 МГц, 4 аналоговых канала
DHO924	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 250 МГц, 4 аналоговых канала
DHO924S	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 250 МГц, 4 аналоговых канала
RP1002C	Пробник токовый от 0 до 1 МГц
RP1004C	Пробник токовый от 0 до 100 МГц
RP1100D	Пробник высоковольтный дифференциальный (100 МГц)
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
PHA2150	Пробник высоковольтный дифференциальный (200 МГц)
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Полоса пропускания:	от 125 МГц до 250 МГц
Количество каналов:	4 аналоговых канала, поддержка до 16 цифровых каналов
Время нарастания: DHO914/DHO14S: DHO924/DHO24S:	 < 2,8 нс < 1,4 нс
Входное напряжение:	300 В ср. кв., 400 В пик-пик
Макс. частота дискретизации:	1,25 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	50 Мвыб.
Логический анализатор, встроенный генератор AFG:	16 логических каналов (требуется заказ логического пробника PLA2216), встроенный генератор 25 МГц, 1 канал (только модели-S)
Макс. скорость обновления сигналов:	30 000 осц/с (в реальном времени), 1 000 000 осц/с (режим Ultra Acquire)
Запись и воспроизведение сигналов:	до 500 000 фреймов
Диапазон коэфф. отклонения:	от 200 мкВ/дел до 10 В/дел
Входной импеданс:	1 МОм ± 1%
Вертикальное разрешение:	12 бит
Погрешность коэфф. усиления:	± 1% от полной шкалы
Временная развёртка:	от 2 нс/дел до 1 000 с/дел
Стабильность временной базы:	± 25 ppm
Поддерживаемые протоколы:	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN
Количество автоматических измерений:	33
Дисплей:	сенсорный, 7 дюймов (1024 x 600)
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI

DHO1000
Цифровой осциллограф
Серия DHO1000



Гарантия 3 года

- Цифровые осциллографы серии DHO1000 обеспечивают улучшенную целостность сигнала и качество его анализа благодаря новейшим технологиям компании RIGOL
- Полоса пропускания: от 70 МГц до 200 МГц
- 2 или 4 аналоговых канала
- Ультранизкий собственный шум для измерения сигналов малой амплитуды
- Декодирование шин в стандартной комплектации: SPI, I2C, RS232/UART, CAN, LIN
- Частота дискретизации до 2 Гвыб./с
- Глубина записи до 100 Мвыб. (опционально)
- Лицевая панель Flex Knobs, для лёгкого управления осциллографом
- Интерфейс: USB, LAN

Информация для заказа:

DHO1072	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 2 аналоговых канала
DHO1074	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 4 аналоговых канала
DHO1102	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала
DHO1104	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала
DHO1202	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 2 аналоговых канала
DHO1204	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 4 аналоговых канала
RP1004C	Пробник токовый от 0 до 100 МГц
RP1100D	Пробник высоковольтный дифференциальный (100 МГц)
PHA1150	Пробник высоковольтный дифференциальный (100 МГц)
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
Опция HDO1000-RLU-01	Расширение памяти осциллографа до 100 М точек на канал

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Полоса пропускания:	от 70 МГц до 100 МГц
Количество каналов:	2/4 аналоговых канала
Время нарастания: DHO1072/DHO1074: DHO1102/DHO1104: DHO1202/DHO1204	 < 5 нс < 3,5 нс < 1,75 нс
Входное напряжение:	300 В ср. кв., 400 В пик-пик.
Макс. частота дискретизации:	2 Гвыб./с
Макс. глубина записи:	50 Мвыб., 100 Мвыб. (опционально)
Макс. скорость захвата:	50 000 осц/с (в реальном времени), 1 500 000 осц/с (режим Ultra Acquire)
Запись и воспроизведение сигналов:	до 500 000 фреймов
Диапазон коэфф. отклонения:	от 500 мкВ/дел до 10 В/дел
Входной импеданс:	1 МОм ± 1%
Вертикальное разрешение:	12 бит
Эффективное количество бит (ENOB):	> 8
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Временная развёртка:	от 2 нс/дел до 1 000 с/дел
Нестабильность опорного генератора:	± 1,5 ppm
Дополнительные встроенные возможности:	цифровой вольтметр, частотомер
Поддерживаемые протоколы:	RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN
Количество автоматических измерений:	41
Дисплей:	сенсорный, 10,1 дюйма (1280 x 800)
Интерфейс:	USB, LAN

DHO4000
Цифровой осциллограф
Серия DHO4000

Гарантия 3 года

- Цифровые осциллографы серии DHO4000 обеспечивают улучшенную целостность сигнала и качество его анализа благодаря новейшим технологиям компании RIGOL
- Полоса пропускания: от 200 МГц до 800 МГц
- 4 аналоговых канала
- Ультранизкий собственный шум 18 мкВ/дел для измерения сигналов малой амплитуды
- Широкий набор поддерживаемых протоколов: SPI, I2C, RS232/UART, CAN, LIN, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553
- Частота дискретизации до 4 Гвыб./с
- Глубина записи до 500 Мвыб. (опционально)
- Лицевая панель Flex Knobs, для лёгкого управления осциллографом
- Интерфейс: USB, LAN

Информация для заказа:

DHO4204	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 4 аналоговых канала
DHO4404	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 400 МГц, 4 аналоговых канала
DHO4804	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 800 МГц, 4 аналоговых канала
RP1010H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 40 МГц
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
PHA2150	Пробник высоковольтрный дифференциальный (200 МГц)
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц
RP7080	Активный пробник (800 МГц)
RP7080S	Активный пробник (800 МГц)
Опция HDO4000-AEROA	Запуск и анализ сигналов последовательной шины MIL-STD-1553
Опция HDO4000-AUDIOA	Запуск и анализ сигналов последовательной шины I2S
Опция HDO4000-AUTOA	Запуск и анализ сигналов последовательной шины CAN-FD/LIN
Опция HDO4000-BWU4T8	Опция расширения полосы пропускания с 400 до 800 МГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Полоса пропускания:	от 200 МГц до 800 МГц
Количество каналов:	4 аналоговых канала
Макс. частота дискретизации:	4 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	250 Мвыб., 500 Мвыб. (опционально)
Макс. скорость захвата:	50 000 осц/с (в реальном времени), 1 500 000 осц/с (режим Ultra Acquire)
Мин. длительность детектируемого импульса:	500 пс
Запись и воспроизведение сигналов:	до 500 000 фреймов
Диапазон коэфф. отклонения: 50 Ом: 1 МОм:	 от 100 мкВ/дел до 1 В/дел от 100 мкВ/дел до 10 В/дел
Вертикальное разрешение:	12 бит
Эффективное количество бит (ENOB):	> 8
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Временная развёртка:	от 500 пс/дел до 1 000 с/дел
Нестабильность опорного генератора:	± 1,5 ppm
Поддерживаемые протоколы: Стандартно: Опционально:	 RS232/UART, I2C, SPI, CAN, LIN CAN-FD, FlexRay, LIN, I2S, MIL-STD-1553
Дополнительные встроенные возможности:	цифровой вольтметр, частотомер
Количество автоматических измерений:	41
Дисплей:	сенсорный, 10,1 дюйма (1280 x 800)
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI

MSO5000
Цифровой осциллограф
Серия MSO5000

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

MSO5072	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO5074	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 70 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO5102	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 2 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO5104	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO5204	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO5354	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 350 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
RP1004C	Пробник токовый от 0 до 100 МГц
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц
RP1100D	Пробник высоковольтный дифференциальный (100 МГц)

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- В цифровых осциллографах серии MSO5000 используется разработка компании Rigol — процессор «Phoenix»
- Серия MSO5000 объединяет в одном корпусе до семи измерительных приборов
- Полоса пропускания: от 70 МГц до 350 МГц (поддерживается расширение полосы)
- 2 или 4 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (требуется приобретение логического пробника PLA2216)
- Частота дискретизации до 8 Гвыб./с
- Глубина записи до 200 Мвыб.
- Скорость обновления сигнала более 500 000 осц/с
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI, TRIG OUT

Полоса пропускания:	от 70 МГц до 350 МГц
Количество каналов:	2/4 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (требуется логический пробник), двухканальный генератор произвольной формы (опция)
Макс. частота дискретизации:	8 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	200 Мвыб. (аналоговые каналы), 25 Мвыб. (цифровые каналы)
Скорость обновления сигналов:	≥ 500 000 осц/с
Запись и воспроизведение сигналов:	≥ 450 000 фреймов (один канал)
Временная развёртка:	от 5 нс/дел до 1 000 с/дел (MSO5072, MSO5074, MSO5102, MSO5104), от 2 нс/дел до 1 кс/дел (MSO5204), от 1 нс/дел до 1 кс/дел (MSO5354)
Диапазон коэфф. отклонения:	от 500 мкВ/дел до 10 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 3% от полной шкалы
Декодирование протоколов: Стандартно: Опционально:	 параллельный интерфейс RS232, UART, I2C, SPI, LIN, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553
Анализ:	частотомер, цифровой вольтметр DVM, анализ мощности, гистограмма
Генератор произвольной формы:	25 МГц, 2 канала (требуется опция AWG)
Количество автоматических измерений:	41 (одновременно может отображаться до 10 измерений)
Дисплей:	сенсорный, 9 дюймов
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI, TRIG OUT

MSO/DS7000
Цифровой осциллограф
Серия MSO/DS7000

Гарантия 3 года

- Серия цирфовых осциллографов MSO/DS7000, где впервые используется процессор «Phoenix», разработанный компанией Rigol, предлагает пользователям широкий спектр возможностей по доступной цене
- MSO/DS7000 объединяет в одном корпусе до семи измерительных приборов
- Полоса пропускания: от 100 МГц до 500 МГц (поддерживается расширение полосы)
- 4 канала, 1 внешний канал, 16 цифровых каналов (опция)
- Частота дискретизации до 10 Гвыб./с
- Глубина записи до 500 Мвыб. (опция)
- Скорость обновления сигнала более 600 000 осц/с
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI, TRIG OUT

Полоса пропускания:	от 100 МГц до 500 МГц
Количество каналов:	4 аналоговых канала, 16 цифровых каналов (MSO модели)
Макс. частота дискретизации:	10 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	500 Мвыб., 62,5 Мвыб. (цифровые каналы)
Скорость обновления сигнала:	600 000 осц/с
Запись и воспроизведение сигналов:	≥ 450 000 фреймов (один канал)
Временная развёртка:	от 5 нс/дел до 1 000 с/дел (MSO7014, DS7014), от 2 нс/дел до 1 000 с/дел (MSO7024, DS7024), от 1 нс/дел до 1 000 с/дел (MSO7034, DS7034), от 500 пс/дел до 1 000 с/дел (MSO7054, DS7054)
Диапазон коэфф. отклонения: 50 Ом: 1 МОм:	 от 1 мВ/дел до 1 В/дел от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Декодирование протоколов: Стандартно: Опционально:	 параллельный интефейс RS232, UART, I2C, SPI, LIN, CAN, FlexRay, I2S, MIL-STD1553
Анализ:	цифровой вольтметр, частотомер, измерение мощности, гистограмма
Генератор произвольной формы:	25 МГц, 2 канала (опция, только для моделей MSO)
Количество автоматических измерений:	41 (макс. кол-во отображаемых на канал - 33)
Дисплей:	сенсорный, 10,1 дюйма
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI, TRIG OUT

Информация для заказа:

MSO7014	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS7014	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 100 МГц, 4 аналоговых канала
MSO7024	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS7024	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 200 МГц, 4 аналоговых канала
MSO7034	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 350 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS7034	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 350 МГц, 4 аналоговых канала
MSO7054	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 500 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
DS7054	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 500 МГц, 4 аналоговых канала
RP3500A	Пробник пассивный высокоимпедансный от 0 до 500 МГц
RP5600A	Пробник пассивный высокоимпедансный от 0 до 600 МГц
RP7080S	Пробник активный (800 МГц)

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

MSO8000/MSO8000A

Цифровой осциллограф
Серия MSO8000/MSO8000A

Гарантия 3 года

- Цифровые осциллографы серии MSO8000/MSO8000A реализованны на базе архитектуры UltraVision II и набора микросхем Phoenix, разработанных компанией Rigol
- До семи измерительных приборов в одном корпусе
- Полоса пропускания: от 600 МГц до 2 ГГц (поддерживается опциональное расширение полосы до 3 ГГц)
- 4 аналоговых канала, 1 внешний источник синхронизации (EXT), 16 цифровых логических каналов, 2 канала генератора сигналов произвольной формы (опция)
- Частота дискретизации до 10 Гвыб./с
- Глубина записи до 500 Мвыб.
- Скорость обновления сигнала ≥ 600 000 осц/с
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI, GPIB (опция), WEB, AUX вых.

Полоса пропускания:	от 600 МГц до 2 ГГц (опция до 3 ГГц для моделей MSO8204/MSO8204A)
Количество каналов:	4 аналоговых канала, 1 входной внешний (EXT), 16 цифровых каналов (требуется пробник RPL2316)
Макс. частота дискретизации:	10 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	500 Мвыб. (аналоговые каналы), 62,5 Мвыб. (цифровые каналы)
Скорость обновления сигналов:	≥ 600 000 осц/с
Запись и воспроизведение осциллограмм:	≥ 450 000 осц. (одноканальный режим)
Диапазон временной развертки:	от 200 пс/дел до 1 000 с/дел
Диапазон коэфф. отклонения:	50 Ом: от 1 мВ/дел до 1 В/дел; 1 МОм: от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Декодирование протоколов: Стандартно: Опционально:	параллельный интерфейс RS232, UART, I2C, SPI, LIN, CAN, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553
Анализ:	цифровой вольтметр, частотомер, анализ мощности (опция), гистограмма, триггер по зоне, глазковая диаграмма (опция), измерение джиттера (опция)
Генератор произвольной формы:	25 МГц, 2 канала (требуется опция MSO8000(A)-AWG)
Дисплей:	сенсорный, 10,1 дюйма (1024 x 600)

Информация для заказа:

MSO8064	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 600 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO8074A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 750 МГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO8104	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 1 ГГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO8154A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 1,5 ГГц, 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO8204	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 2 ГГц (опция до 3 ГГц), 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
MSO8204A	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 2 ГГц (опция до 3 ГГц), 4 аналоговых канала + 16 цифровых каналов
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
RP7150	Пробник активный дифференциальный от 0 до 1,5 ГГц
RP6150A	Пробник пассивный ВЧ низкоимпедансный от 0 до 1,5 ГГц
RP7150	Пробник активный дифференциальный от 0 до 1,5 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DS8000-R
Цифровой осциллограф
Серия DS8000-R

Гарантия 3 года

- DS8000-R — серия цифровых осциллографов компактного размера, разработанных на базе ASIC и технической платформе UltraVision II (от компании Rigol)
- Осциллографы серии DS8000-R объединяют в одном корпусе до шести измерительных приборов
- Полоса пропускания: от 350 МГц до 2 ГГц
- 4 канала, 1 внешний канал синхронизации
- Частота дискретизации до 10 Гвыб./с
- Глубина памяти до 500 Мвыб.
- Скорость обновления сигнала ≥ 600 000 осц/с
- Возможность синхронизации до 512 устройств
- Удалённое управление через Web-интерфейс
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI, GPIB (опция), 10 МГц вх/вых.

Полоса пропускания:	от 350 МГц до 2 ГГц
Количество каналов:	4 аналоговых канала, 1 внешний канал (EXT)
Макс. частота дискретизации:	10 Гвыб./с
Макс. глубина памяти:	500 Мвыб.
Скорость обновления сигнала:	≥ 600 000 осц/с
Запись и воспроизведение сигналов:	≥ 450 000 фреймов (один канал)
Временная развёртка:	от 200 нс/дел до 1 000 с/дел, поддерживается плавная регулировка
Диапазон коэфф. отклонения:	50 Ом: от 1 мВ/дел до 1 В/дел; 1 МОм: от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Декодирование протоколов: Стандартно: Опционально:	 параллельный интефейс с использованием 4 каналов RS232/UART, I2C, SPI, LIN, CAN, FlexRay, I2S, MIL-STD1553
Анализ:	цифровой вольтметр, частотомер, анализ мощности (опция), гистограмма, триггер по зоне, глазковая диаграмма (опция), измерение джиттера (опция)
Генератор произвольной формы:	25 МГц, 1 канал (требуется опция DS8000-R-AWG)
Количество автоматических измерений:	41 (одновременно может отображаться до 10 измерений)
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB (опция), WEB, AUX вых, 10 МГц вх/вых, HDMI, вых. для компенсации пробника

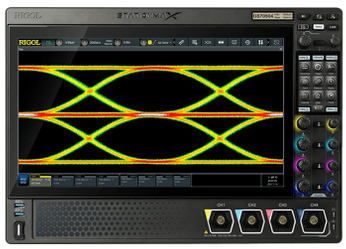
Информация для заказа:

DS8034-R	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 350 МГц, 4 аналоговых канала, 1 внешний канал (EXT), генератор произвольной формы (опция)
DS8104-R	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 1 ГГц, 4 аналоговых канала, 1 внешний канал (EXT), генератор произвольной формы (опция)
DS8204-R	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 2 ГГц, 4 аналоговых канала, 1 внешний канал (EXT), генератор произвольной формы (опция)
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
RP7150	Пробник активный дифференциальный от 0 до 1,5 ГГц
RP6150A	Пробник пассивный ВЧ низкоимпедансный от 0 до 1,5 ГГц
RP7150	Пробник активный дифференциальный от 0 до 1,5 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DS70000
Цифровой осциллограф
Серия DS70000



Гарантия 3 года

- DS70000 — серия высокопроизводительных цифровых осциллографов, основанных на технологии Ultra Vision III
- Входной аналоговый каскад и АЦП выполнены на ASIC Phoenix собственной разработки Rigol
- Полоса пропускания до 5 ГГц, 4 канала, 1 входной внешний канал (EXT)
- Частота дискретизации до 20 Гвыб.
- Глубина памяти до 2 Гвыб.
- Скорость захвата более 1 000 000 осц/с
- Серия DS70000 объединяет в одном корпусе до 5 измерительных приборов
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI, USB-GPIB (опция)

Информация для заказа:

DS70304	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 3 ГГц, 4 аналоговых канала, 1 входной внешний канал (EXT)
DS70504	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 5 ГГц, 4 аналоговых канала, 1 входной внешний канал (EXT)
RP5600A	Пробник пассивный высокоимпедансный от 0 до 600 МГц
RP6150A	Пробник пассивный ВЧ низкоимпедансный от 0 до 1,5 ГГц
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц
PVA7250	Пробник активный дифференциальный (2,5 ГГц)
PVA8700	Пробник активный дифференциальный (7 ГГц)
RP7080	Пробник активный (800 МГц)
RP7150S	Пробник активный от 0 до 1,5 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Полоса пропускания:	от 3 ГГц до 5 ГГц
Количество каналов:	4 аналоговых канала, 1 входной внешний (EXT)
Макс. частота дискретизации:	10 Гвыб./с (все каналы), 20 Гвыб./с (одноканальный режим)
Макс. глубина памяти:	1 Гвыб (все каналы), 2 Гвыб (на один канал)
Скорость обновления сигналов:	≥ 1 000 000 осц/с
Запись и воспроизведение осциллограм:	2 000 000 осц.
Временная развёртка:	от 50 пс/дел до 1 000 с/дел (DS70504), от 100 пс/дел до 1 000 с/дел (DS70304)
Диапазон коэфф. отклонения: 50 Ом: 1 МОм:	 от 1 мВ/дел до 1 В/дел от 1 мВ/дел до 10 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Декодирование протоколов: Стандартно: Опционально:	 параллельный интерфейс RS232, UART, I2C, SPI, LIN, CAN, FlexRay, I2S, MIL-STD-1553
Анализ:	частотомер, цифровой вольтметр, анализ мощности (опция), гистограмма, триггер по зоне, глазковая диаграмма (опция), измерения джиттера (опция)
Количество автоматических измерений:	41 (одновременно может отображаться до 10 измерений)
Дисплей:	сенсорный, 15,6 дюйма (1920 x 1080), дополнительный экран 3,5 дюйма
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI, TRIG OUT

DS80000
Цифровой осциллограф
Серия DS80000

Гарантия 3 года

- DS80000 — восьмое поколение цифровых осциллографов, разработанных компанией Rigol. Серия идеально подходит для разработки и отладки высокоскоростных цифровых систем
- Полоса пропускания до 13 ГГц (с расширенными возможностями анализа сигнала), 4 канала
- Частота дискретизации до 40 Гвыб. для отображения мельчайших деталей
- Глубина памяти до 4 Гвыб.
- Скорость захвата до 500 000 осц/с
- Многофункциональный дополнительный экран управления осциллографом
- Интерфейс: USB, LAN, HDMI

Полоса пропускания:	от 8 ГГц до 13 ГГц
Количество каналов:	4 канала: DS80804 (8 ГГц на всех каналах), DS81304 (13 ГГц на всех каналах)
Макс. частота дискретизации:	20 Гвыб./с, все каналы (DS80804), 40 Гвыб./с, все каналы (DS81304)
Макс. глубина памяти:	2 Гвыб. (DS80804), 4 Гвыб. (DS81304)
Вертикальное разрешение:	8 бит; от 9 до 16 бит (режим высокого разрешения)
Вертикальная развёртка:	от 1 мВ/дел до 1 В/дел
Погрешность коэфф. усиления:	± 2% от полной шкалы
Стабильность опорного генератора:	± 0,1 ppm
Скорость захвата:	500 000 осц/с
Входной импеданс:	50 Ом, 17 пФ ± 3 пФ
Входной разъём:	3,5 мм
Набор команд:	SCPI
Дисплей:	сенсорный, 15,6 дюйма (1920 x 1080)
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI

Информация для заказа:

DS80804	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 8 ГГц, 4 канала
DS81304	Цифровой осциллограф, полоса пропускания 13 ГГц, 4 канала
RP5600A	Пробник пассивный высокоимпедансный от 0 до 600 МГц
RP6150A	Пробник пассивный ВЧ низкоимпедансный от 0 до 1,5 ГГц
RP1018H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 150 МГц
RP1300H	Пробник пассивный высоковольтный от 0 до 300 МГц
PVA7250	Пробник активный дифференциальный (2,5 ГГц)
PVA8700	Пробник активный дифференциальный (7 ГГц)
RP7080	Пробник активный (800 МГц)
RP7150S	Пробник активный от 0 до 1,5 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DG800
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG800

- DG800 — серия генераторов сигналов произвольной формы, объединяющая в себе множество функций
- Технология SiFi II, позволяющая восстанавливать сигнал без искажений
- Максимальная частота выходного сигнала до 35 МГц
- Частота дискретизации до 125 Мвыб./с
- Длина записи до 8 Мвыб. (опция)
- Разрядность ЦАП: 16 бит
- Генератор гармоник до 8-го порядка
- PRBS.RS-232, редактируемые последовательности данных
- Бесшумная работа

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DG811	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 10 МГц, 1 канал
DG812	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 10 МГц, 2 канала
DG821	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 25 МГц, 1 канал
DG822	Пробник пассивный ВЧ Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 25 МГц, 2 канала
DG831	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 35 МГц, 1 канал
DG832	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 35 МГц, 2 канала
Опция DG800-ARB8M	Увеличение объёма памяти до 8 М точек на канал
Опция USB-LAN	Адаптер Ethernet - USB2.0, до 100 Мбит/с USB-LAN
Опция GPIB Bus	Адаптер GPIB (шина IEEE-488) для подключения к ПК
Опция Ultra Station-adv	Опция расширения бесплатного программного обеспечения UltraStation

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Макс. частота выходного сигнала:	10 МГц (DG811, DG812), 25 МГц (DG821, DG822), 35 МГц (DG831, DG832)
Количество каналов:	1/2
Частота дискретизации:	125 Мвыб./с
Форма сигнала: Стандартные:	синусоидальный, меандр, пилообразный, импульстный, шумовой, гармоники, двухтонатльный
Произвольной формы:	до 160 типов сигналов, включая Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Расширенные возможности:	PRBS, RS232, редактируемые последовательности
Длина записи:	2 Мвыб. / 8 Мвыб. (опция)
Разрядность ЦАП:	16 бит
RS232:	скорость передачи данных: 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 230400
PRBS:	от 2 кбит/с до 10 Мбит/с (DG811, DG812), от 2 кбит/с до 20 Мбит/с (DG821, DG822), от 2 кбит/с до 30 Мбит/с (DG831, DG832)
Последовательность:	от 2 кВыб./с до 30 Мвыб./с
Шум (-3 дБ):	100 МГц
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, ШИМ
Режим работы:	непрерывный, пачка импульсов, свипирование, модуляция
Дисплей:	сенсорный TFT, 4,3 дюйма
Интерфейс:	USB

DG900
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG900

- DG900 — серия генераторов сигналов произвольной формы, объединяющая в себе множество функций
- Технология SiFi II, позволяющая восстанавливать сигнал без искажений
- Максимальная частота выходного сигнала до 100 МГц
- Частота дискретизации до 250 Мвыб./с
- Длина записи до 16 Мвыб.
- Разрядность ЦАП: 16 бит
- Генератор гармоник до 8-го порядка
- PRBS.RS-232, редактируемые последовательности данных
- Бесшумная работа

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

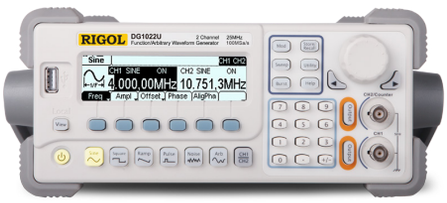
DG952	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 50 МГц, 2 канала
DG972	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 70 МГц, 2 канала
DG992	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 100 МГц, 2 канала
Опция RA5040K	Аттенюатор 40 дБ
Опция USB-GPIB-L	USB-GPIB конвертор интерфейса
Опция USB-LAN	USB2.0 до 100 Мбит/с - Ethernet адаптор
Опция CB-BNC-AC-100-L	BNC-AC кабель
Опция CB-BNC-BNC-MM-100	BNC кабель (1 метр)
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт

Макс. частота выходного сигнала:	50 МГц (DG952), 70 МГц (DG972), 100 МГц (DG992)
Количество каналов:	2
Частота дискретизации:	250 Мвыб./с
Форма сигнала:	
Стандартные:	синусоидальный, меандр, пилообразный, импульстный, шумовой, гармоники, двухтонатльный
Произвольной формы:	до 160 типов сигналов, включая Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Расширенные возможности:	PRBS, RS232, редактируемые последовательности
Длина записи:	16 Мвыб.
Разрядность ЦАП:	16 бит
RS232:	скорость передачи данных: 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 230400
PRBS:	от 2 кбит/с до 40 Мбит/с (DG952), от 2 кбит/с до 50 Мбит/с (DG972), от 2 кбит/с до 60 Мбит/с (DG992)
Последовательность:	от 2 кВыб./с до 60 Мвыб./с
Шум (-3 дБ):	100 МГц
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, ШИМ
Режим работы:	непрерывный, пачка импульсов, свипирование, модуляция
Дисплей:	сенсорный TFT, 4,3 дюйма
Интерфейс:	USB

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DG1000
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG1000



Гарантия 3 года

- DG1000 — серия двухканальных генераторов функций/сигналов произвольной формы
- Передовая технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Максимальная частота выходного сигнала до 60 МГц
- Частота дискретизации до 100 Мвыб./с
- Длина записи до 4 000 точек
- Разрешение по вертикали: 14 бит
- До 48 встроенных типов сигналов, 5 стандартных форм
- Большое количество функций модуляции: AM, ФМ, ИМ, FSK
- Взимодействие с серией цифровых осциллографов DS1000
- Дистанционное управление
- Стандартные интерфейсы: USB

Информация для заказа:

DG1022	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 20 МГц, 2 канала
DG1022A	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 25 МГц, 2 канала
Опция RA5040K	Аттенюатор 40 дБ
Опция USB-GPIB	Адаптер GPIB (шина IEEE-488) для подключения к ПК
Опция CB-BNC-AC-100-L	BNC-AC кабель
Опция CB-BNC-BNC-MM-100	BNC кабель (1 метр)
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт

Макс. частота выходного сигнала:	20 МГц (DG1022) 25 МГц (DG1022A)
Количество каналов:	2
Частота дискретизации:	100 Мвыб./с
Форма сигнала:	синусоидальный, меандр, пилообразный, импульстный, шумовой, до 48 типов сигналов произвольной формы
Длина записи:	4 000 точек (канал 1) 1 000 точек (канал 2)
Разрешение по вертикали:	14 бит
Частотомер:	от 100 МГц до 200 МГц (один канал)
Фазовый шум:	-108 дБн/Гц при 10 кГц
Тип модуляции:	AM, ФМ, ИМ, FSK
Режим работы:	качание частоты, пачка импульсов
Дисплей:	монохромный LCD экран (256 x 64)
Интерфейс:	USB

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DG1000Z
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG1000Z

- DG1000Z — серия генераторов сигналов произвольной формы, объединяющая в себе множество функций
- Технология SiFi (Signal Fidelity)
- Максимальная частота выходного сигнала до 60 МГц
- Частота дискретизации до 200 Мвыб./с
- Длина записи до 16 Мвыб. (опция)
- Разрядность ЦАП: 14 бит
- До 160 типов встроенных сигналов
- Аналоговая и цифровая модуляция
- Генератор гармоник 8-го порядка
- Частотомер, 7 разрядов
- Стандартные интерфейсы: USB, LAN

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DG1022Z	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 25 МГц, 2 канала
DG1032Z	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 30 МГц, 2 канала
DG1062Z	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 60 МГц, 2 канала
Опция Arb16M-DG1000Z	Увеличение объёма памяти до 16 М точек на канал
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт
Ultra Station-adv	Опция расширения бесплатного программного обеспечения UltraStation

Макс. частота выходного сигнала:	50 МГц (DG1022Z), 70 МГц (DG1032Z), 100 МГц (DG1062Z)
Количество каналов:	2
Частота дискретизации:	200 Мвыб./с
Форма сигнала: Стандартные:	синусоидальный, меандр, пилообразный, импульстный, шум, гармоники (до 8-го порядка)
Произвольной формы:	до 160 типов сигналов, включая Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Длина записи:	2 Мвыб., 16 Мвыб (опция) (DG1022Z), 8 Мвыб., 16 Мвыб (опция) (DG1032Z, DG1062Z)
Разрядность ЦАП:	14 бит
Шум (-3 дБ):	25 МГц (DG1022Z), 30 МГц (DG1032Z), 60 МГц (DG1062Z)
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, ШИМ
Режим работы:	непрерывный, пачка импульсов, свипирование, модуляция
Дисплей:	TFT LCD, 3,5 дюйма
Интерфейс:	USB, LAN, USB-GPIB (опция)

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DG2000
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG2000

- DG2000 — серия генераторов сигналов произвольной формы (является обновлённой версией серии DG900)
- Технология SiFi II, позволяющая восстанавливать сигнал без искажений
- Максимальная частота выходного сигнала до 100 МГц
- Частота дискретизации до 250 Мвыб./с
- Длина записи до 16 Мвыб.
- Разрядность ЦАП: 16 бит
- Генератор гармоник до 8-го порядка
- PRBS.RS-232, редактируемые последовательности данных
- Бесшумная работа

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

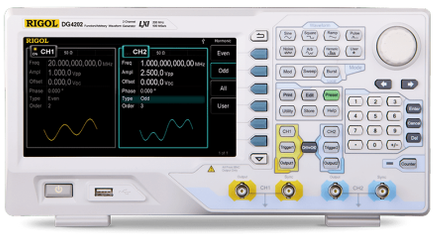
DG2052	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 50 МГц, 2 канала
DG2072	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 70 МГц, 2 канала
DG2102	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 100 МГц, 2 канала
Опция RA5040K	Аттенюатор 40 дБ
Опция USB-GPIB-L	USB-GPIB конвертор интерфейса
Опция RM-1-DG1000Z	Комплект для монтажа в стойку (для одного инстр.)
Опция RM-2-DG1000Z	Комплект для монтажа в стойку (для двух инстр.)
Опция CB-BNC-AC-100-L	BNC-AC кабель
Опция CB-BNC-BNC-MM-100	BNC кабель (1 метр)
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Макс. частота выходного сигнала:	50 МГц (DG2052), 70 МГц (DG2072), 100 МГц (DG2102)
Количество каналов:	2
Частота дискретизации:	250 Мвыб./с
Форма сигнала: Стандартные:	синусоидальный, пилообразный, меандр, импульстный, шумовой, гармоники
Произвольной формы:	до 160 типов сигналов, включая Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Расширенные возможности:	PRBS, RS232, редактируемые последовательности
Длина записи:	16 Мвыб.
Разрядность ЦАП:	16 бит
RS232:	скорость передачи данных: 9600, 14400, 19200, 38400, 57600, 115200, 128000, 230400
PRBS:	от 2 кбит/с до 40 Мбит/с (DG2052), от 2 кбит/с до 50 Мбит/с (DG2072), от 2 кбит/с до 60 Мбит/с (DG2102)
Последовательность:	от 2 кВыб./с до 60 Мвыб./с
Шум (-3 дБ):	100 МГц
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, ШИМ
Режим работы:	непрерывный, пачка импульсов, свипирование, модуляция
Дисплей:	сенсорный TFT, 4,3 дюйма
Интерфейс:	USB

DG4000
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG4000



Гарантия 3 года

- DG4000 — серия генераторов сигналов произвольной формы, оснащенных функцией частотомера
- Передовая технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Максимальная частота выходного сигнала до 200 МГц
- Частота дискретизации до 500 Мвыб./с
- Длина записи сигналов произвольной формы: 16 000 точек
- Разрешение по вертикали: 14 бит
- Генератор гармоник до 16-го порядка
- До 150 типов встроенных сигналов
- Формирование сигналов с аналоговой и цифровой модуляцией
- Различные режимы свипирования

Макс. частота выходного сиганала:	60 МГц (DG4062), 100 МГц (DG4102), 160 МГц (DG4162), 200 МГц (DG4202)
Количество каналов:	2
Частота дискретизации:	500 Мвыб./с
Форма сигнала: Стандартные:	синусоидальный, пилообразный, меандр, импульстный, шумовой, гармоники
Произвольной формы:	до 150 типов сигналов, включая Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Длина записи:	16 000 точек
Разрешение по вертикали:	16 бит
Шум (-3 дБ):	60 МГц (DG4062), 80 МГц (DG4102), 120 МГц (DG4162), 120 МГц (DG4202)
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, BPSK, QPSK, 3FSK, 4FSK, OSK, ШИМ
Режим работы:	непрерывный, пачка импульсов, свипирование, модуляция
Дисплей:	цветной TFT LCD, 7 дюймов
Интерфейс:	USB, LAN

Информация для заказа:

DG4062	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 60 МГц, 2 канала
DG4102	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 100 МГц, 2 канала
DG4162	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 160 МГц, 2 канала
DG4202	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 200 МГц, 2 канала
Опция BAG-G1	Сумка для переноски
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт
Опция Ultra Station-adv	Опция расширения бесплатного программного обеспечения UltraStation

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DG5000
Генератор сигналов произвольной формы Серия DG5000

- DG5000 — серия генераторов сигналов произвольной формы, объединяющая в себе множество функций
- Передовая технология прямого цифрового синтеза (DDS)
- Двухканальная модель может формировать сигналы с каждого канала независимо
- Максимальная частота выходного сигнала до 350 МГц
- Частота дискретизации до 1 Гвыб./с
- Длина записи до 128 Мвыб.
- Разрешение по вертикали: 14 бит
- Формирование сигналов IQ
- Отображение созвездия сигнала с возможностью редактирования

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DG5071	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 70 МГц, 1 канал
DG5072	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 70 МГц, 2 канала
DG5101	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 100 МГц, 1 канал
DG5102	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 100 МГц, 2 канала
DG5251	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 250 МГц, 1 канал
DG5252	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 250 МГц, 2 канала
DG5351	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 350 МГц, 1 канал
DG5352	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 350 МГц, 2 канала
Опция FH-DG5000	Опция функции скачкообразной перестройки частоты
Опция PA1011	Усилитель мощности 10 Вт
Опция Ultra Station-adv	Опция расширения бесплатного программного обеспечения UltraStation

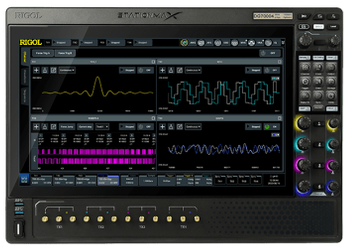
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Макс. частота выходного сигнала:	70 МГц (DG5071, DG5072), 100 МГц (DG5101, DG5102), 250 МГц (DG5251, DG5252), 350 МГц (DG5351, DG5352)
Количество каналов:	1/2
Частота дискретизации:	1 Гвыб./с
Форма сигнала: Стандартные:	синусоидальный, меандр, пилообразный, импульстный, шумовой,
Произвольной формы:	Sine, нарастание по экспоненте, убывание по экспоненте, кардиотонический, функция Гаусса, гаверсинус, функция Лоренца, двухтональный сигнал, постоянное напряжение
Длина записи:	128 Мвыб. (стандарт)
Разрешение по вертикали:	14 бит
Амплитуда выходного сиганала (< 50 Ом):	≤ 100 МГц: от 5 мВ(п-п) до 10 В(п-п); ≤ 300 МГц: от 5 мВ(п-п) до 5 В(п-п); ≤ 350 МГц: от 5 мВ(п-п) до 2 В(п-п)
IQ модуляция:	4QAM, 8OAM, 16QAM, 32QAM, 64QAM, BPSK, QPSK, OQPSK, 8PSK, 16PSK, пользовательский Символьная скорость: от 1 бит/с до 1 Мбит/с; Несущая: Синус (макс. 200 МГц)
Тип модуляции:	AM, ЧМ, ИМ, ASK, FSK, PSK, ШИМ
Режим работы:	ППРЧ, пачка импульсов, модуляция
Дисплей:	TFT LCD, 4,3 дюйма
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

DG70000

Генератор сигналов произвольной формы Серия DG70000



Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DG70002	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 5 ГГц, 2 канала
DG70004	Генератор сигналов произвольной формы, макс. частота 5 ГГц, 4 канала

- DG70000 — серия генераторов сигналов произвольной формы, построенная на совершенно новой платформе SiFi III, обеспечивающей генерацию сигнала в нескольких режимах
- Максимальная частота выходного сигнала до 5 ГГц
- Частота дискретизации до 5 Гвыб./с (12 Гвыб/с в режиме интерполяции)
- Глубина памяти на каждый канал до 1,5 Гвыб.
- Вертикальное разрешение: 16 бит
- Генерация сигналов с несущей до 5 ГГц
- SFDR: -70 дБн
- Прецизионная синхронизация благодаря минимальной межканальной задержке в ± 10 пс

Макс. частота выходного сигнала:	5 ГГц
Количество каналов:	2/4
Частота дискретизации:	5 Гвыб./с, (12 Гвыб./с в режиме интерполяции)
Динамический диапазон свободный от паразитных составляющих (SFDR):	- 70 дБн
Глубина памяти на каждый аналоговый канал:	1,5 Гвыб.
Вертикальное разрешение:	16 бит
Амплитуда выходного сигнала:	от 350 мВ(п-п) до 700 мВ(п-п); от 700 мВ(п-п) до 1 400 мВ(п-п) в дифф. режиме
Фазовый шум:	менее 0,5 ppm
Нестабильность опорного генератора:	от 2 кВыб./с до 60 Мвыб./с
Макс. частота несущей:	5 ГГц
Диапазон настройки частоты дискретизации:	от 100 выб./с до 12 Гвыб./с
Межканальная задержка:	± 10 пс
Дисплей:	сенсорный, 15,6 дюйма (1920 x 1080), доп. экран 3,5 дюйма
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI, MDR-26

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

S3331A
Портативный ВЧ-анализатор

- Диапазон частот: от 9 кГц до 3,6 ГГц
- Следящий генератор в базовой комплектации
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Анализ интерференций
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Измерение напряженности поля (Pass-Fail)
- Измерения параметров S11 и S21 с использованием КСВ моста

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3331A	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 3,6 ГГц
S3331-01	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
S3331-02	Мягкая сумка для переноски
S3331-03	Измерение напряженности поля
S3331-04	Направленная антенна от 600 МГц до 8 ГГц
S3331-05	Всенаправленная антенна от 300 МГц до 7,5 ГГц
S3331-06	Комплект пробников ближнего поля
S3331-07	КСВ мост от 10 МГц до 3,6 ГГц
S3331-08	USB датчик мощности от 10 МГц до 6 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот в зависимости от опции:	от 9 кГц до 3,6 ГГц
Частотное разрешение:	1 Гц
Разрешение полосы:	1 Гц – 500 кГц (шаг 1-10), 1 МГц, 3 МГц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 / год
Фазовый шум (RBW = 1 кГц, F = 500 МГц), отстройка от несущей 30 кГц: отстройка от несущей 100 кГц: отстройка от несущей 1 МГц:	 -90 дБн/Гц -100 дБн/Гц -110 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 1 МГц – 10 МГц: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 3,6 ГГц:	 -130 дБм -135 дБм -130 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 1 МГц – 10 МГц: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 3,6 ГГц:	 -150 дБм -155 дБм -148 дБм
Скорость свипирования:	1 мс – 3000 с
Точка TOI:	+13 дБм
Диапазон аттенюатора:	0 – 39 дБ, шаг 3 дБ
Следящий генератора: диапазон частот: выходная мощность:	 100 кГц – 1,5 ГГц 30 дБм до 0 дБм
Количество маркеров:	5
Дисплей:	6,5 дюйма, TFT
Интерфейс:	LAN, USB

S3331B
Портативный ВЧ-анализатор

- Диапазон частот: от 9 кГц до 7,5 ГГц
- Следящий генератор в базовой комплектации
- Анализ AM, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Анализ интерференций
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Измерение напряженности поля (Pass-Fail)
- Измерения параметров S11 и S21 с использованием КСВ моста

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3331B	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц
S3331-01	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор
S3331-02	Мягкая сумка для переноски
S3331-03	Измерение напряженности поля
S3331-04	Направленная антенна от 600 МГц до 8 ГГц
S3331-05	Всенаправленная антенна от 300 МГц до 7,5 ГГц
S3331-06	Комплект пробников ближнего поля
S3331-07	КСВ мост от 10 МГц до 3,6 ГГц
S3331-08	USB датчик мощности от 10 МГц до 6 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот в зависимости от опции:	от 9 кГц до 7,5 ГГц
Частотное разрешение:	1 Гц
Разрешение полосы:	1 Гц – 500 кГц (шаг 1-10), 1 МГц, 3 МГц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 / год
Фазовый шум (RBW = 1 кГц, F = 500 МГц), отстройка от несущей 30 кГц: отстройка от несущей 100 кГц: отстройка от несущей 1 МГц:	 -80 дБн/Гц -90 дБн/Гц -110 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 1 МГц – 10 МГц: 10 МГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3,4 ГГц: 3,4 ГГц – 5 ГГц: 5-7,5 ГГц:	 -125 дБм -133 дБм -130 дБм -133 дБм -127 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 1 МГц – 10 МГц: 10 МГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3,4 ГГц: 3,4 ГГц – 5 ГГц: 5 – 7,5 ГГц:	 -140 дБм -148 дБм -143 дБм -145 дБм -138 дБм
Скорость свипирования:	1 мс – 3000 с
Точка TOI:	+13 дБм
Диапазон аттенюатора:	0 – 39 дБ, шаг 3 дБ
Следящий генератора: диапазон частот: выходная мощность:	 100 кГц – 3,2 ГГц 30 дБм до 0 дБм
Количество маркеров:	5
Дисплей	6,5 дюйма, TFT
Интерфейс:	LAN, USB

Серия S3302SA (4024A)
Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S33002SA	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 4 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-12	USB датчик мощности от 9 кГц до 6 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ АМ / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, с опцией 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, требуется опц 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture
S3302-35	Следящий генератор от 100 кГц до 4 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 4 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -108 дБн/Гц -112 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 – 4 ГГц:	 -140 дБм -138 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 – 4 ГГц:	 -160 дБм -157 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц):	+10 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Следящий генератор (опция):	от 100 кГц до 4 ГГц от -40 дБм до 0 дБм
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302SB (4024B)
Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ AM, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S33002SB	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 6,5 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-12	USB датчик мощности от 9 кГц до 6 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ AM / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опц 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опц 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, требуется опц 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture
S3302-36	Следящий генератор 100 кГц - 6,5 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 6,5 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -108 дБн/Гц -112 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 - 6,5 ГГц:	 -140 дБм -138 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 – 6,5 ГГц:	 -160 дБм -157 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц):	+10 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ, шаг 5 дБ
Следящий генератор (опция):	от 100 кГц до 4 ГГц от -40 дБм до 0 дБм
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302SC (4024C)
Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3302SC	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 9 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-13	USB датчик мощности от 10 МГц до 18 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ АМ / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture
S3302-37	Следящий генератор от 100 кГц до 9 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 9 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -108 дБн/Гц -112 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 – 9 ГГц:	 -140 дБм -138 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 3 ГГц: 3 – 9 ГГц:	 -160 дБм -157 дБм
Точка TOI (50 МГц – 9 ГГц):	+10 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Следящий генератор (опция):	от 100 кГц до 9 ГГц от -40 дБм до 0 дБм
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302A (4024D)
Портативный ВЧ-анализатор

Гарантия 3 года

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ AM, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Информация для заказа:

S3302A	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 20 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-14	USB датчик мощности от 50 МГц до 26,5 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ AM / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц , требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц – 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 20 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 20 ГГц:	 -138 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 20 ГГц:	 -157 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц:	+7 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302B (4024E)
Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3302B	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 26,5 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-14	USB датчик мощности от 50 МГц до 26,5 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ АМ / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц - 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 26,5 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 26,5 ГГц:	 -138 дБм -135 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 26,5 ГГц:	 -157 дБм -154 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц: 13 ГГц – 26,5 ГГц:	 +7 дБм +6 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302C (4024F)

Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ AM, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3302C	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 32 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-15	USB датчик мощности от 50 МГц до 40 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ AM / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц , с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц – 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 32 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц - 20 ГГц: 20 ГГц - 32 ГГц:	 -138 дБм -135 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 32 ГГц:	 -157 дБм -154 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц: 13 ГГц – 32 ГГц:	 +7 дБм +6 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма, LCD Touch Screen

Серия S3302D (4024G)
Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3302D	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 44 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-15	USB датчик мощности от 50 МГц до 40 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ АМ / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц - 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 44 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц - 20 ГГц: 20 ГГц - 32 ГГц: 32 ГГц - 40 ГГц:	 -138 дБм -135 дБм -127 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 32 ГГц: 32 ГГц – 40 ГГц:	 -157 дБм -154 дБм -148 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц: 13 ГГц – 40 ГГц:	 +7 дБм +6 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма LCD Touch Screen

Серия S3302E (4024H)
Портативный ВЧ-анализатор

Гарантия 3 года

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ AM, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Информация для заказа:

S3302E	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 50 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-15	USB датчик мощности от 50 МГц до 40 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ AM / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, требуется опция 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц – 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 50 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 32 ГГц: 32 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 46 ГГц: 46 ГГц – 50 ГГц:	 -136 дБм -135 дБм -130 дБм -121 дБм -116 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 32 ГГц: 32 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 46 ГГц: 46 ГГц – 50 ГГц:	 -154 дБм -148 дБм -143 дБм -135 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц: 13 ГГц – 32 ГГц:	+7 дБм +6 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма LCD Touch Screen

Серия S3302F (4024L)

Портативный ВЧ-анализатор

- Портативный анализатор спектра высокого класса
- Анализ АМ, ЧМ демодуляции в базовой комплектации
- Встроенный предусилитель
- Встроенный GPS приемник
- Анализ интерференций (опция)
- Анализ ширины занимаемой полосы частот (OBW)
- Мощность в канале (коэффициент мощности в соседнем канале ACPR)
- Следящий генератор (опция)

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3302F	Портативный анализатор спектра от 9 кГц до 67 ГГц
S3302-10	GPS антенна
S3302-11	Поддержка внешних измерителей мощности с шиной USB
S3302-15	USB датчик мощности от 50 МГц до 40 ГГц
S3302-16	Анализ помех
S3302-17	Анализ АМ / ЧМ / ФМ демодуляций
S3302-18	Измерение мощности в канале
S3302-19	Функция свипирования в режиме списка
S3302-20	Выход ПЧ с нулевой полосой обзора
S3302-21	Направленная антенна 9 кГц – 20 МГц, с опцией 25
S3302-22	Направленная антенна 20 МГц – 200 МГц, требуется опция 25
S3302-23	Направленная антенна 200 МГц – 500 МГц, требуется опция 25
S3302-24	Направленная антенна 500 МГц – 8 ГГц, с опцией 25
S3302-25	Антенный предусилитель от 9 кГц до 8 ГГц
S3302-26	Рупорная антенна, 1 ГГц – 18 ГГц, N-мама
S3302-28	Мягкая сумка для переноски
S3302-30	Жесткий кейс для транспортировки
S3302-33	Быстрый анализ помех и захват IQ Capture

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 67 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Время свипирования: Span = 0 Гц: Span > 0 Гц:	 1 мкс – 600 с макс. 800 с
Количество точек свипирования:	201, 501, 1001, 2001, 4001
Разрешение полосы пропускания:	от 1 Гц до 10 МГц (шаг 1-3)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц: Отстройка от несущей 10 МГц:	 -102 дБн/Гц -116 дБн/Гц -111 дБн/Гц -123 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель выкл: 10 МГц – 20 ГГц: 20 ГГц – 32 ГГц: 32 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 46 ГГц: 46 ГГц – 60 ГГц: 60 ГГц – 67 ГГц:	 -136 дБм -135 дБм -130 дБм -121 дБм -116 дБм -102 дБм
Средний уровень собственных шумов (DANL) предусилитель вкл: 10 МГц – 32 ГГц: 32 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 46 ГГц: 46 ГГц – 60 ГГц: 60 ГГц – 67 ГГц:	 -154 дБм -148 дБм -143 дБм -135 дБм -123 дБм
Точка TOI (50 МГц – 4 ГГц): 4 ГГц – 13 ГГц: 13 ГГц – 32 ГГц:	+7 дБм +6 дБм +6 дБм
КСВН (10 дБ ослабление):	< 1,5
Встроенный аттенюатор:	0 – 30 дБ , шаг 5 дБ
Количество маркеров:	6
Дисплей:	8,4 дюйма LCD Touch Screen

SAM532
Анализатор спектра
Серия SAM532

- Анализаторы спектра серии SAM532
- Диапазон частот: от 9 кГц до 7,5 ГГц
- Интефейс управления: LAN, USB

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

SAM532A	Модульный анализатор спектра от 9 кГц до 3,6 ГГц
SAM532B	Модульный анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц
SAM532-01 (Опция)	Следящий генератор / Диапазон частот: от 100 кГц до 1,5 ГГц, для SAM532A
SAM532-02 (Опция)	Следящий генератор / Диапазон частот: 100 кГц – 3,6 ГГц, для SAM532A
SAM532-03 (Опция)	Следящий генератор / Диапазон частот: 100 кГц – 3,2 ГГц, для SAM532B
SAM532-04 (Опция)	Направленная антенна / Диапазон частот: от 600 МГц до 8 ГГц
SAM532-05 (Опция)	Ненаправленная антенна / Диапазон частот: от 300 МГц до 7,5 ГГц
SAM532-06 (Опция)	Стандартное исполнение корпуса для анализатора спектра

Диапазон частот: SAM532A: SAM532B:	 от 9 кГц до 3,6 ГГц от 9 кГц до 7,5 ГГц
Шаговый аттенюатор: SAM532A: SAM532B:	 от 0 до 39 дБ, шаг 3 дБ от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ
Полоса пропускания: SAM532A: SAM532B:	 от 1 Гц до 500 кГц, шаг 1-10, 1 МГц, 3 МГц от 1 Гц до 500 кГц, шаг 1-10, 1 МГц, 3 МГц
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл): SAM532A: SAM532B:	100 кГц – 1 МГц: <-120 дБм -3 × (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-150 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-155 дБм 1 ГГц – 3,6 ГГц: <-148 дБм 100 кГц – 1 МГц: <-110 дБм -3 × (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-140 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-147 дБм 2 ГГц – 3,4 ГГц: <-143 дБм 3,4 ГГц – 5 ГГц: <-145 дБм 5 ГГц – 7,5 ГГц: <-138 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл): SAM532A: SAM532B:	100 кГц – 1 МГц: <-100 дБм -3 × (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-130 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-135 дБм 1 ГГц – 3,6 ГГц: <-130 дБм 100 кГц – 1 МГц: <-95 дБм -3 × (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-125 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-133 дБм 2 ГГц – 3,4 ГГц: <-130 дБм 3,4 ГГц – 5 ГГц: <-133 дБм 5 ГГц – 7,5 ГГц: <-127 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Фазовый шум: отстройка от несущей 30 кГц: SAM532A; SAM532B: отстройка от несущей 100 кГц: SAM532A; SAM532B: отстройка от несущей 1 МГц: SAM532A; SAM532B:	 -90 дБн/Гц; -80 дБн/Гц -100 дБн/Гц; -90 дБн/Гц ≤-115 дБн/Гц; ≤-110 дБн/Гц
Скорость свипирования:	20 мкс – 3000 с
Точка TOI: SAM532A: SAM532B:	 +7 дБм +10 дБм
Размеры:	120 x 28 x 145 мм
Интерфейс:	USB, LAN

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

SAM533
Анализатор спектра
Серия SAM533

Гарантия 3 года

- Анализаторы спектра серии SAM533
- Диапазон частот: от 5 кГц до 18 ГГц
- Широкая полоса анализа до 40 МГц
- Интефейс управления: LAN, USB

Диапазон частот: SAM533A: SAM533B:	 от 5 кГц до 8 ГГц от 9 кГц до 18 ГГц
Шаговый аттенюатор: SAM533A: SAM533B:	 от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ
Полоса пропускания: SAM533A: SAM533B:	 от 1 Гц до 5 МГц, шаг 1-3-5 от 1 Гц до 5 МГц, шаг 1-3-5
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл): SAM533A: SAM533B:	 1 МГц – 10 МГц: <-140 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-158 дБм 2 ГГц – 3,1 ГГц: <-156 дБм 3,1 ГГц – 5 ГГц: <-155 дБм 5 ГГц – 8 ГГц: <-153 дБм 1 МГц – 10 МГц: <-135 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-156 дБм 2 ГГц – 5 ГГц: <-154 дБм 5 ГГц – 7 ГГц: <-152 дБм 7 ГГц – 8 ГГц: <-150 дБм 8 ГГц – 15 ГГц: <-153 дБм 15 ГГц – 18 ГГц: <-150 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл): SAM533A: SAM533B:	5 кГц – 1 МГц: <-120 дБм 1 МГц – 10 МГц: <-130 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-138 дБм 2 ГГц – 3,1 ГГц: <-136 дБм 3,1 ГГц – 5 ГГц: <-136 дБм 5 ГГц – 8 ГГц: <-135 дБм 9 кГц – 100 кГц: <-100 дБм 100 кГц – 5 МГц: <-110 дБм 5 МГц – 4 ГГц: <-138 дБм 4 ГГц – 7 ГГц: <-135 дБм 7 ГГц – 8 ГГц: <-133 дБм 8 ГГц – 15 ГГц: <-135 дБм 15 ГГц – 18 ГГц: <-133 дБм (0 дБ ослаблени е, RBW = 1 Гц)
Фазовый шум: отстройка от несущей 10 кГц: SAM533A: SAM533B: отстройка от несущей 10 МГц: SAM533A: SAM533B:	 -98 дБн/Гц -90 дБн/Гц ≤ -108 дБн/Гц ≤ -105 дБн/Гц
Скорость свипирования:	20 мкс – 3000 с
Точка TOI:	+7 дБм
Размеры:	120 x 32 x 165 мм
Интерфейс:	USB, LAN

Информация для заказа:

SAM533A	Модульный анализатор спектра от 5 кГц до 8 ГГц
SAM533B	Модульный анализатор спектра от 9 кГц до 18 ГГц
SAM533-01 (Опция)	Высокостабильный опорный генератор, 10 МГц
SAM533-02 (Опция)	Стандартное исполнение корпуса

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

CSA2007
Анализатор сигналов CSA

- Универсальный быстродействующий модульный анализатор спектра серии CSA
- Самое экономичное решение для анализа сигналов в диапазоне частот до 7,5 ГГц
- Максимальная полоса анализа — 40 МГц
- Быстрые измерения мощности, паразитных сигналов, ACPR, CCDF, SEM, EVM

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

CSA2007	Анализатор спектра от 100 кГц до 7,5 ГГц, 25 МГц
CSA2007-P7	Опция предусилитель до 7,5 ГГц
CSA2007-B40	Полоса анализа до 40 МГц
CSA2007-HAS	Аттенюатор от 0 до 60 дБ, шаг 2 дБ
CSA2007-PFR	Прецизионный опорный генератор
CSA2007-RTA	Анализ в реальном времени

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	100 кГц до 7,5 ГГц
Погрешность опорного генератора:	3 x 10e-7 / год
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	25 МГц (в стандартной комплектации), 40 МГц (опция)
Встроенный аттенюатор (Опция):	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка от несущей 100 Гц:	-80 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 кГц:	-102 дБн/Гц
Отстройка от несущей 10 кГц:	-108 дБн/Гц
Отстройка от несущей 100 кГц:	-110 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 МГц:	-132 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц) предусилитель выкл/вкл:	
100 кГц – 1 МГц:	-125 дБм
1 МГц – 10 МГц:	-144 /-154 дБм
10 МГц – 1,5 ГГц:	-148 /-160 дБм
1,5 ГГц – 4,5 ГГц:	-146 / 160 дБм
4,5 ГГц – 7,5 ГГц:	-141 /-157 дБм
Точка (TOI):	
10 МГц – 2 ГГц:	+12 дБм
2 ГГц – 3 ГГц:	+12 дБм
3 ГГц – 7,5 ГГц	+12 дБм
Количество точек трассы:	1 – 40001
IQ Анализ:	4 000 000 IQ пар
Полоса Анализа:	25 МГц (40 МГц, опция)
Частота дискретизации:	90 МВыб/с
Разрешение АЦП:	14 бит
Интерфейс:	LAN

CSA2013

Анализатор сигналов CSA

- Универсальный быстродействующий модульный анализатор спектра серии CSA
- Самое экономичное решение для анализа сигналов в диапазоне частот до 13,5 ГГц
- Максимальная полоса анализа — 40 МГц
- Быстрые измерения мощности, паразитных сигналов, ACPR, CCDF, SEM, EVM

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

CSA2013	Анализатор спектра 100 кГц – 13,5 ГГц, 25 МГц
CSA2013-P13	Опция предусилитель до 13,5 ГГц
CSA2013-B40	Полоса анализа 40 МГц
CSA2013-HAS	Аттенюатор 0 – 60 дБ, шаг 2 дБ
CSA2013-PFR	Прецизионный опорный генератор
CSA2013-RTA	Анализ в реальном времени

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	100 кГц до 13,5 ГГц
Погрешность опорного генератора:	3 x 10e-7 / год
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	25 МГц (в стандартной комплектации), 40 МГц (опция)
Встроенный аттенюатор (Опция):	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка от несущей 100 Гц:	-80 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 кГц:	-102 дБн/Гц
Отстройка от несущей 10 кГц:	-108 дБн/Гц
Отстройка от несущей 100 кГц:	-110 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 МГц:	-132 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц) предусилитель выкл/вкл:	
100 кГц – 1 МГц:	-125 дБм
1 МГц – 10 МГц:	-144 /-154 дБм
10 МГц – 1,5 ГГц:	-148 /-160 дБм
1,5 ГГц – 4,5 ГГц:	-146 / 160 дБм
4,5 ГГц – 7,5 ГГц:	-141 /-157 дБм
7,5 ГГц – 9,5 ГГц:	-144 /-158 дБм
9,5 ГГц – 13 ГГц:	-136 /-156 дБм
13 ГГц – 13,5 ГГц	-142 /-158 дБм
Точка (TOI):	
10 МГц – 7,5 ГГц:	+12 дБм
7,5 ГГц – 13,5 ГГц:	+11 дБм
Количество точек трассы:	1 – 40001
IQ Анализ:	4 000 000 IQ пар
Полоса Анализа:	25 МГц (40 МГц, опция)
Частота дискретизации:	90 МВыб/с
Разрешение АЦП:	14 бит
Интерфейс:	LAN

CSA2026
Анализатор сигналов CSA

- Универсальный быстродействующий модульный анализатор спектра серии CSA
- Самое экономичное решение для анализа сигналов в диапазоне частот до 26,5 ГГц
- Максимальная полоса анализа — 40 МГц
- Быстрые измерения мощности, паразитных сигналов, ACPR, CCDF, SEM, EVM

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

CSA2026	Анализатор спектра 100 кГц – 26,5 ГГц, 25 МГц
CSA2013-P26	Опция предусилитель до 26,5 ГГц
CSA2013-B40	Полоса анализа 40 МГц
CSA2013-HAS	Аттенюатор 0 – 60 дБ, шаг 2 дБ
CSA2013-PFR	Прецизионный опорный генератор
CSA2013-RTA	Анализ в реальном времени

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	100 кГц до 26,5 ГГц
Погрешность опорного генератора:	3 x 10e-7 / год
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	25 МГц (в стандартной комплектации), 40 МГц (опция)
Встроенный аттенюатор (Опция):	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка от несущей 100 Гц:	-80 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 кГц:	-102 дБн/Гц
Отстройка от несущей 10 кГц:	-108 дБн/Гц
Отстройка от несущей 100 кГц:	-110 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 МГц:	-132 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (1 ГГц) предусилитель выкл/вкл:	
100 кГц – 1 МГц:	-125 дБм
1 МГц – 10 МГц:	-144 /-154 дБм
10 МГц – 1,5 ГГц:	-148 /-160 дБм
1,5 ГГц – 4,5 ГГц:	-146 / 160 дБм
4,5 ГГц – 7,5 ГГц:	-141 /-157 дБм
7,5 ГГц – 9,5 ГГц:	-144 /-158 дБм
9,5 ГГц – 13 ГГц:	-136 /-156 дБм
13 ГГц – 14,5 ГГц:	-142 /-158 дБм
14,5 ГГц – 19,3 ГГц:	-132 /-153 дБм
19,3 ГГц – 23 ГГц:	-134 /-152 дБм
23 ГГц – 24 ГГц:	-132 /-150 дБм
24 ГГц – 26,5 ГГц:	-128 /-144 дБм
Количество точек трассы:	1 – 40001
IQ Анализ:	4 000 000 IQ пар
Полоса Анализа:	25 МГц (40 МГц, опция)
Частота дискретизации:	90 МВыб/с
Разрешение АЦП:	14 бит
Интерфейс:	LAN

S3531
Анализатор спектра
Серия S3531

Гарантия 3 года

- Серия S3531 — компактный, экономичный прибор, обладающий всеми необходимыми функциями профессионального анализатора спектра до 3 ГГц

Информация для заказа:

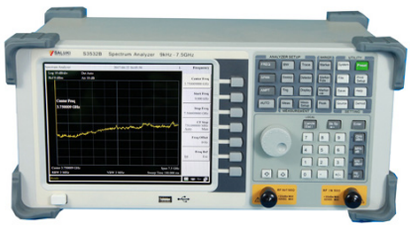
S3531A	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 1,8 ГГц
S3531B	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 3 ГГц
S3531-01 (Опция)	Измерение ближнего поля
S3531-02 (Опция)	Набор пробников ближнего поля
S3531-03 (Опция)	Модуль идентификации частоты
S3531-04 (Опция)	Направленная антенна / Диапазон частот: от 600 МГц до 8 ГГц
S3531-05 (Опция)	Ненаправленная антенна / Диапазон частот: от 300 МГц до 7,5 ГГц
S3531-06 (Опция)	КСВН мост / Диапазон частот: от 10 МГц до 3,6 ГГц
S3531-07 (Опция)	USB датчик мощности / Диапазон частот: от 10 МГц до 6 ГГц
S3531-08 (Опция)	Демонстрационная плата для отображения возможности анализатора спектра

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	
S3531A:	от 9 кГц до 1,8 ГГц
S3531B:	от 9 кГц до 3 ГГц
Шаговый аттенюатор:	
S3531A:	от 1 Гц до 3 МГц
S3531B:	от 1 Гц до 3 МГц
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл):	100 кГц – 1 МГц:
S3531A:	<-120 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-150 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-155 дБм 1 ГГц – 1,8 ГГц: <-153 дБм
S3531B:	100 кГц – 1 МГц: <-120 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-150 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-155 дБм 1 ГГц - 3 ГГц: <-148 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл):	100 кГц – 1 МГц:
S3531A:	<-100 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-130 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-135 дБм 1 ГГц – 1,8 ГГц: <-134 дБм
S3531B:	100 кГц – 1 МГц: <-100 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: < -130 дБм 10 МГц – 1 ГГц: < -135 дБм 1 ГГц – 3 ГГц: < -130 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Фазовый шум:	
отстройка от несущей 30 кГц:	
S3531A:	(CF = 500 МГц, RBW = 1 кГц) ≤-90 дБн/Гц
S3531B:	(CF = 500 МГц, RBW = 1 кГц) ≤-90 дБн/Гц
отстройка от несущей 100 кГц:	
S3531A:	≤-100 дБн/Гц
S3531B:	≤-115 дБн/Гц
отстройка от несущей 1 МГц:	
S3531A:	≤-115 дБн/Гц
S3531B:	≤-100 дБн/Гц
Точка TOI:	+13 дБм
Размеры:	162 x 335 x 116 мм
Тип разъёма:	тип-N (розетка)
Интерфейс:	USB, LAN

S3532
Анализатор спектра
Серия S3532



Гарантия 3 года

- Серия S3532 — компактный, экономичный прибор, обладающий всеми необходимыми функциями профессионального анализатора спектра до 7,5 ГГц

Диапазон частот: S3532A: S3532B:	 от 9 кГц до 3,6 ГГц от 9 кГц до 7,5 ГГц
Шаговый аттенюатор: S3532A: S3532B:	 от 0 до 39 дБ, шаг 3 дБ от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ
Полоса пропускания: S3532A: S3532B:	 от 1 Гц до 500 кГц, 1 МГц, 3 МГц от 1 Гц до 500 кГц, 1 МГц, 3 МГц
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл): S3532A: S3532B:	100 кГц – 1 МГц: < -120 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-150 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-155 дБм 1 ГГц – 3,6 ГГц: <-148 дБм 100 кГц - 1 МГц: <-110 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-140 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-148 дБм 2 ГГц – 3,4 ГГц: <-143 дБм 3,4 ГГц – 5 ГГц: <-145 дБм 5 ГГц – 7,5 ГГц: <-138 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл): S3532A: S3532B:	100 кГц – 1 МГц: <-100 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-130 дБм 10 МГц – 1 ГГц: <-135 дБм 1 ГГц – 3,6 ГГц: <-130 дБм 100 кГц – 1 МГц: <-95 дБм - 3 x (f / 100 кГц) дБ 1 МГц – 10 МГц: <-125 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-133 дБм 2 ГГц - 3,4 ГГц: <-130 дБм 3,4 ГГц – 5 ГГц: <-133 дБм 5 ГГц – 7,5 ГГц: <-127 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Фазовый шум: отстройка от несущей 30 кГц: S3532A; S3532B: отстройка от несущей 100 кГц: S3532A; S3532B: отстройка от несущей 1 МГц: S3532A; S3532B:	 ≤-90 дБн/Гц; ≤-80 дБн/Гц ≤-100 дБн/Гц; ≤-90 дБн/Гц ≤-110 дБн/Гц; ≤-110 дБн/Гц
Точка TOI: S3532A; S3532B:	 +10 дБм; +13 дБм
Размеры:	182 x 390 x 230 мм
Тип разъёма:	тип-N (розетка), 50 Ом
Интерфейс:	USB, LAN

Информация для заказа:

S3532A	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 3,6 ГГц
S3532B	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц
S3532-01 (Опция)	Измерение ближнего поля
S3532-02 (Опция)	Набор пробников ближнего поля
S3532-03 (Опция)	Модуль идентификации частоты
S3532-04 (Опция)	Направленная антенна / Диапазон частот: от 600 МГц до 8 ГГц
S3532-05 (Опция)	Ненаправленная антенна / Диапазон частот: от 300 МГц до 7,5 ГГц
S3532-06 (Опция)	КСВН мост / Диапазон частот: от 10 МГц до 3,6 ГГц
S3532-07 (Опция)	USB датчик мощности / Диапазон частот: от 10 МГц до 6 ГГц
S3532-08 (Опция)	Демонстрационная плата для отображения возможности анализатора спектра

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

RSA3000E
Анализатор спектра
Серия RSA3000E

Гарантия 3 года

- Серия RSA3000E — анализаторы спектра реального времени
- Технология Ultra-Real
- Диапазон частот до 3 ГГц
- Средний уровень собств. шумов (DANL): <-161 дБм (тип.)
- Уровень фазовых шумов: <-102 дБн/Гц (тип.)
- Следящий генератор: 3 ГГц
- Полоса анализа в реальном времени: 10 МГц
- Триггер по частотной маске и др.
- Спектральная плотность, спектограмма и другие режимы

Диапазон частот:	от 9 кГц до 3 ГГц
Темп. стаб. источника опорной частоты (от 0 °C до 50 °C, с опорным значением 25 °C):	Стандарт: < 0,5 x 10-6 С опцией OCXO-C08: < 0,005 x 10-6
Фазовые шумы, отстройка 10 кГц: fц = 500 МГц	<-100 дБн/Гц, <-102 дБн/Гц (тип.)
Диапазон перестр. фильтра ПЧ (-3 дБ):	от 1 Гц до 3 МГц, с шагом 1-3-10
Фильтры ПЧ (-6 дБ), опция RSA3000-EMC:	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц
Средний уровень собственных шумов (DANL): предусилитель вкл., аттенюатор = 0 дБ, детектор выборки, усреднение ≥ 50, следящий генератор выкл., нормализован к 1 Гц, от 20 °C до 30 °C, вх. импеданс = 50 Ом	<-158 дБм, <-161 дБм (тип.)
Погрешность измерения амплитуды:	1 дБ (ном. значение)
Диапазон частот след. генератора (только для моделей -TG):	RSA3015E-TG: от 100 кГц до 1,5 ГГц RSA3030E-TG: от 100 кГц до 3 ГГц
Диапазон вых. мощности (только для моделей -TG):	RSA3015E-TG, RSA3030E-TG: от -40 дБм до 0 дБм
Полоса анализа:	10 МГц
Тип окна:	прямоуольное, Блэкмана-Харриса, Хенинга, с плоской вершиной, Кайзера, Гаусса
Мин. длительнсть для гарантированного захвата сигналов 100% POI:	максимальная полоса; по умолчанию окно Кайзера / 9,3 мкс
Скорость БПФ:	146,484 БПФ/с (ном. значение)
Динам. диапазон свобод от паразитарных составляющих: уровень на смесителе = -30 дБм	<-50 дБн/Гц (тип.)
Типы запуска:	непрерывный, внешний, по мощности, по частотной маске
Дисплей (мультитач):	10,1 дюйма (1024 x 600)
Интефейс:	USB, LAN, HDMI

Информация для заказа:

RSA3015E	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 1,5 ГГц
RSA3015E-TG	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 1,5 ГГц (устан. следящий генератор)
RSA3015E	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3 ГГц
RSA3015E-TG	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 3 ГГц (устан. следящий генератор)
RSA3000E-EMI	Приложение по измерению электромагнит. помех (включая RSA3000-EMC)
RSA3000E-PA	Предусилитель (PA)
OCXO-C08	Опция повышенной стабильности опорного генератора
RSA3000E-AMK	Расширенные измерительные возможности
RSA3000E-EMC	ЭМС фильтры и квазипиковый детектор
Ultra Spectrum	Прикладное ПО Spectrum Analyser
RSA3000E-VSWR	Набор для измерений КСВН
RSA3000E-ASK/FSK	Приложение по анализу сигналов ASK/FSK

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

RSA3000
Анализатор спектра
Серия RSA3000

Гарантия 3 года

- Серия RSA3000 — анализаторы спектра реального времени
- Технология Ultra-Real
- Диапазон частот до 4,5 ГГц
- Средний уровень собств. шумов (DANL): <-161 дБм (тип.)
- Уровень фазовых шумов: <-102 дБн/Гц (тип.)
- Следящий генератор: 4,5 ГГц
- Полоса анализа в реальном времени: 40 МГц
- Векторный анализатор цепей

Информация для заказа:

RSA3015N	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 1,5 ГГц (включен TG и VNA)
RSA3030	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3 ГГц
RSA3030-TG	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3 ГГц (со встр. следящим генератором)
RSA3030N	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3 ГГц (включен TG и VNA)
RSA3045	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 4,5 ГГц
RSA3045-TG	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 4,5 ГГц (со встр. следящим генератором)
RSA3045N	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 4,5 ГГц (включен TG и VNA)
RSA3000-EMI	Приложение по измерению электромагнит. помех (включая RSA3000-EMC)
RSA3000-PA	Предусилитель (PA)
OCXO-C08	Опция повышенной стабильности опорного генератора
RSA3000-BW1	RBW от 1 Гц до 10 МГц
RSA3000-B25	Полоса анализа/демодуляции 25 МГц
RSA3000-B40	Полоса анализа/демодуляции 40 МГц
RSA3000-AMK	Расширенные измерительные возможности

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 4,5 ГГц
Температурная нестабильность (от 0 °C до 50 °C):	Стандарт: < 0,5 x 10-6 С опцией OCXO-C08: < 0,005 x 10-6
Фазовые шумы, отстройка 10 кГц: fц = 500 МГц	<-100 дБн/Гц, <-102 дБн/Гц (тип.)
Диапазон установки фильтров ПЧ (-3 дБ):	от 1 Гц до 3 МГц (опция от 1 Гц до 10 МГц), с шагом 1-3-10
Фильтры ПЧ (-6 дБ), опция RSA3000-EMC:	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц
Средний уровень собственных шумов (DANL): предусилитель вкл., аттенюатор = 0 дБ, детектор выборки, усреднение > 50, следящий генератор выкл., нормализован к 1 Гц, от 20 °C до 30 °C, вх. импеданс = 50 Ом	<-158 дБм, <-161 дБм (тип.)
Погрешность измерения амплитуды:	1 дБ (ном. значение)
Диапазон частот след. генератора: RSA3015N RSA3030-TG/N RSA3045-TG/N	 от 100 кГц до 1,5 ГГц от 100 кГц до 3 ГГц от 100 кГц до 4,5 ГГц
Диапазон вых. мощности: RSA3015N, RSA3030-TG/N, RSA3045-TG/N	от -40 дБм до 0 дБм
Полоса анализа/демодуляции:	10 МГц (станд.), 25 МГц (опция RSA3000-B25), 40 МГц (опция RSA3000-B40)
Тип окна:	прямоугольное, Блэкмана-Харриса, Хенинга, с плоской вершиной, Кайзера, Гаусса
Макс. частота дискретизации:	51,2 Мвыб./с
Скорость БПФ:	146,484 БПФ/с (ном. значение)
Типы запуска:	непрерывный, внешний, по мощности, по частотной маске
Режим ВАЦ (только для RSA3015N, RSA3030N, RSA3045N):	Типы измерений: S11, S21, DTF Диапазон фильтра ПЧ: от 1 кГц до 10 МГц (с шагом 1-3-10) Количество точек трассы: от 101 до 10001; по умолчанию 201
Дисплей (мультитач):	10,1 дюйма (1024 x 600)
Интефейс:	USB, LAN, HDMI

RSA5000
Анализатор спектра
Серия RSA5000

Гарантия 3 года

- Серия RSA5000 — анализаторы спектра реального времени
- Технология Ultra-Real
- Диапазон частот до 6,5 ГГц
- Средний уровень собств. шумов (DANL): <-165 дБм (тип.)
- Уровень фазовых шумов: <-108 дБн/Гц (тип.)
- Следящий генератор: 6,5 ГГц
- Полоса анализа в реальном времени: 40 МГц
- Векторный анализатор цепей
- Спектральная плотность, спектограмма и другие режимы
- отображения

Диапазон частот:	от 9 кГц до 6,5 ГГц
Темп. стаб. источника опорной частоты (от 0 °C до 50 °C, с опорным значением 25 °C):	Стандарт: < 0,5 x 10-6 С опцией OCXO-C08: < 0,005 x 10-6
Фазовые шумы, отстройка 10 кГц: fц = 500 МГц	<-106 дБн/Гц, <-108 дБн/Гц (тип.)
Диапазон установки фильтров ПЧ (-3 дБ):	от 1 Гц до 10 МГц, с шагом 1-3-10
Фильтры ПЧ (-6 дБ):	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц, 1 МГц
Средний уровень собственных шумов (DANL): предусилитель вкл., аттенюатор = 0 дБ, детектор выборки, усреднение > 50, следящий генератор выкл., нормализован к 1 Гц, от 20 °C до 30 °C, вх. импеданс = 50 Ом	<-162 дБм, <-165 дБм (тип.)
Погрешность измерения амплитуды:	0,8 дБ (ном. значение)
Диапазон частот след. генератора: RSA5032-TG/N RSA5065-TG/N	 от 100 кГц до 3,2 ГГц от 100 кГц до 6,5 ГГц
Диапазон вых. мощности: RSA5032-TG/N, RSA5065-TG/N	 от -40 дБм до 0 дБм
Полоса анализа/демодуляции:	25 МГц, 40 МГц (опция RSA5000-B40)
Тип окна:	прямоуольное, Блэкмана-Харриса, Хенинга, с плоской вершиной, Кайзера, Гаусса
Макс. частота дискретизации:	51,2 Мвыб./с
Скорость БПФ:	146,484 БПФ/с (ном. значение)
Типы запуска:	непрерывный, внешний, по мощности, по частотной маске
Режим ВАЦ (только для RSA5032N и RSA5065N:	Типы измерений: S11, S21, DTF Диапазон фильтра ПЧ: от 1 кГц до 10 МГц (с шагом 1-3-10) Количество точек трассы: от 101 до 10001; по умолчанию 201
Дисплей (мультитач):	10,1 дюйма (1024 x 600)
Интефейс:	USB, LAN, HDMI

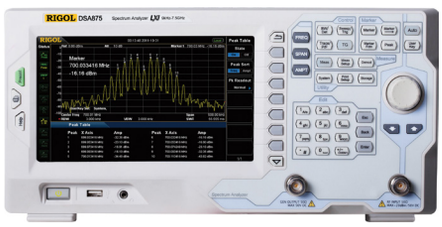
Информация для заказа:

RSA5032	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3,2 ГГц
RSA5032-TG	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3,2 ГГц (со встр. следящим генератором)
RSA5032N	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 3,2 ГГц (включен TG и VNA)
RSA5065	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 6,5 ГГц
RSA5065-TG	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 6,5 ГГц (со встр. следящим генератором)
RSA5065N	Анализатор спектра реального времени от 9 кГц до 6,5 ГГц (включен TG и VNA)
RSA5000-VSA	Приложение векторного анализа сигналов
RSA5000-EMI	Приложение по измерению электромагнитных помех
RSA5000-PA	Предусилитель (PA)
OCXO-C08	Опция повышенной стабильности опорного генератора
RSA5000-B40	Полоса анализа в реальном времени 40 МГц
RSA5000-AMK	Расширенные измерительные возможности
Ultra Spectrum	Прикладное ПО Spectrum Analyser
S1210	Прикладное ПО с опцией ЭМИ измерений

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DSA800/E
Анализатор спектра
Серия DSA800/E



Гарантия 3 года

- Серия DSA800/E — компактные лабораторные анализаторы спектра
- Диапазон частот от 9 кГц до 7,5 ГГц
- Минимальное значение RBW: 10 Гц
- Средний уровень собственных шумов: -161 дБм
- Уровень фазовых шумов: <-98 дБн/Гц (тип.), отстройка 10 кГц
- Приложение по измерению ЭМС
- Измерение КСВН
- Опция непрерывного захвата сигнала (DSA815)

Диапазон частот:	от 9 кГц до 7,5 ГГц
Разрешение по частоте:	1 Гц
Нестабильность частоты опорного генератора:	DSA815/DSA815-TG: < 2 x 10-6/в год DSA832E/DSA832E-TG: < 2 x 10-6/в год DSA832/DSA832-TG, DSA875/DSA875-TG: < 1 x 10-6/в год
Фазовые шумы, отстройка 10 кГц (fц = 1 ГГц):	DSA815/DSA815-TG: <-80 дБн/Гц DSA832E/DSA832E-TG: <-90 дБн/Гц, <-98 дБн/Гц (тип.) DSA832/DSA832-TG, DSA875/DSA875-TG: <-98 дБн/Гц
Фильтр ПЧ (-3 дБ):	от 10 Гц до 1 МГц, с шагом 1-3-10
Видеофильтр (-3 дБ):	от 1 Гц до 3 МГц, с шагом 1-3-10
Фильтр ПЧ (-6 дБ):	200 Гц, 9 кГц, 120 кГц (опция EMI-DSA800)
Средний уровень собственных шумов (DANL):	DSA815/DSA815-TG: 100 кГц - 1 МГц: <-130 дБм, <-150 дБм (тип.) 1 МГц - 1,5 ГГц: <-155 дБм (тип.) DSA832E/DSA832E-TG: 100 кГц - 1 МГц: <-152 дБм (тип.) 1 МГц - 1,5 ГГц: <-150 дБм, <-155 дБм (тип.) 1,5 ГГц - 3,2 ГГц: <-155 дБм, <-161 дБм (тип.) DSA832/DSA832-TG: 100 кГц - 1 МГц: <-152 дБм (тип.) 1 МГц - 5 МГц: <-152 дБм, <-155 дБм (тип.) 5 МГц - 3,2 ГГц: <-157 дБм, <-161 дБм (тип.) 100 кГц - 1 МГц: <-152 дБм (тип.) DSA875/DSA875-TG: 1 МГц - 5 МГц: <-152 дБм, <-155 дБм (тип.) 5 МГц - 3,2 ГГц: <-157 дБм, <-161 дБм (тип.) 3,2 ГГц - 6 ГГц: <-153 дБм, <-157 дБм (тип.) 6 ГГц - 7,5 ГГц: <-148 дБм, <-152 дБм (тип.)
Частотный диапазон след. генератора (только для моделей -TG):	DSA815-TG: от 100 кГц до 1,5 ГГц DSA832-TG: от 100 кГц до 3,2 ГГц DSA832E-TG: от 100 кГц до 3,2 ГГц DSA875-TG: от 100 кГц до 7,5 ГГц
Диапазон выходной мощности (только для моделей -TG):	DSA815-TG: от -20 дБм до 0 дБм DSA832-TG, DSA832E-TG, DSA875-TG: от -40 дБм до 0 дБм
Разрешение по мощности:	1 дБм
Полоса непрерывного захвата сигнала:	1,5 МГц (недоступно для DSA832E/DSA832/DSA875)
Дисплей:	8 дюймов, WVGA (800 x 480)
Интерфейс:	LAN, USB, GPIB (опция)

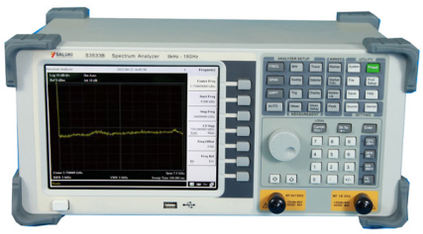
Информация для заказа:

DSA815	Анализатор спектра от 9 кГц до 1,5 ГГц
DSA815-TG	Анализатор спектра от 9 кГц до 1,5 ГГц (встр. следящий генератор)
DSA832	Анализатор спектра от 9 кГц до 3,2 ГГц
DSA832E	Анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц
DSA832-TG	Анализатор спектра от 9 кГц до 3,2 ГГц (встр. следящий генератор)
DSA832E-TG	Анализатор спектра от 9 кГц до 3,2 ГГц (встр. следящий генератор)
DSA875	Анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц
DSA815-TG	Анализатор спектра от 9 кГц до 7,5 ГГц (встр. следящий генератор)
EMI-DSA800	ЭМС фильтры и квизипиковый детектор
AMK-DSA800	Расширенные измерительные возможности
VSWR-DSA800	Измерение КСВН
Ultra Spectrum	ПО для удаленного управления ПК
SSC-DSA	Непрерывный захват сигналов (только для DSA815 и DSA700)
S1210 EMI	Прикладное ПО с опцией ЭМИ измерений

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

S3533
Анализатор спектра
Серия S3533



Гарантия 3 года

- Серия S3533 — компактный, экономичный прибор, обладающий всеми необходимыми функциями профессионального анализатора спектра до 18 ГГц

Диапазон частот: S3533A: S3533B:	 от 5 кГц до 8 ГГц от 9 кГц до 18 ГГц
Шаговый аттенюатор: S3533A: S3533B:	 от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ от 0 до 30 дБ, шаг 1 дБ
Полоса пропускания: S3533A: S3533B:	 от 1 Гц до 5 МГц, 1-3-5 шаг от 1 Гц до 5 МГц, 1-3-5 шаг
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл): S3533A: S3533B:	 1 МГц – 10 МГц: <-140 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-158 дБм 2 ГГц – 3,1 ГГц: <-156 дБм 3,1 ГГц – 5 ГГц: <-155 дБм 5 ГГц – 8 ГГц: <-153 дБм 1 МГц – 10 МГц: <-135 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-156 дБм 2 ГГц – 5 ГГц: <-154 дБм 5 ГГц – 7 ГГц: <-152 дБм 7 ГГц – 8 ГГц: <-150 дБм 8 ГГц – 15 ГГц: <-153 дБм 15 ГГц – 18 ГГц: <-150 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл): S3533A: S3533B:	5 кГц – 1 МГц: <-120 дБм 1 МГц – 10 МГц: <-130 дБм 10 МГц – 2 ГГц: <-138 дБм 2 ГГц – 3,1 ГГц: <-136 дБм 3,1 ГГц – 5 ГГц: <-136 дБм 5 ГГц – 8 ГГц: <-135 дБм 9 кГц – 100 кГц: <-100 дБм 100 кГц – 5 МГц: <-110 дБм 5 МГц – 4 ГГц: <-138 дБм 4 ГГц – 7 ГГц: <-135 дБм 7 ГГц – 8 ГГц: <-133 дБм 8 ГГц – 15 ГГц: <-135 дБм 15 ГГц – 18 ГГц: <-133 дБм (0 дБ ослабление, RBW = 1 Гц)
Фазовый шум: отстройка от несущей 10 кГц: S3533A; S3533B: отстройка от несущей 1 МГц: S3533A; S3533B:	 ≤-98 дБн/Гц; ≤-90 дБн/Гц ≤-108 дБн/Гц; ≤-105 дБн/Гц
Скорость свипирования:	20 мкс – 3000 с
Точка TOI:	+7 дБм
Размеры:	390 x 182 x 230 мм
Тип разъёма:	тип-N (розетка)
Интерфейс:	USB, LAN, VGA

Информация для заказа:

S3533A	Стационарный анализатор спектра от 5 кГц до 8 ГГц
S3533B	Стационарный анализатор спектра от 9 кГц до 18 ГГц
S3533-01 (Опция)	Высокая стабильность опорного генератора / Не более 0,2 x 10e-6 за 1 год
S3533-02 (Опция)	Набор пробников ближнего поля
S3533-03 (Опция)	Модуль идентификации частоты / Диапазон частот: до 3 ГГц
S3533-04 (Опция)	Демонстрационная плата для отображения возможности анализатора спектра / Диапазон частот: от 10 МГц до 4,4 ГГц
S3533-05 (Опция)	Направленная антенна / Диапазон частот: от 600 МГц до 8 ГГц
S3533-06 (Опция)	Ненаправленная антенна / Диапазон частот: от 300 МГц до 7,5 ГГц
S3533-07 (Опция)	USB датчик мощности / Диапазон частот: от 10 МГц до 6 ГГц
S3533-08 (Опция)	Следящий генератор / Диапазон частот: от 100 кГц до 6 ГГц

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

CSA-M
Анализатор спектра
Серия CSA-M

Гарантия 3 года

- Серия CSA-M, анализаторы спектра среднего класса, обладают широким диапазоном частот до 26,5 ГГц , а также всеми необходимыми функциями для выполнения НИОКР

Диапазон частот:	от 100 кГц до 26,5 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Погрешность опорного генератора:	3 x 10e-7 / год
Скорость сканирования:	от 1 мкс до 6000 с (span = 0 Гц) от 1 мс до 4000 с (span ≥ 10 Гц)
Количество точек трассы:	1 – 40001
Разрешение полосы:	1 Гц – 3 МГц (10% шаг), 4, 5, 6, 8 МГц 40 МГц (опция B40)
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1 МГц:	 -80 дБн/Гц -102 дБн/Гц -108 дБн/Гц -110 дБн/Гц -132 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов (предусилитель вкл):	1 МГц – 10 МГц: -154, (-158) дБм 10 МГц – 1,5 ГГц: -160, (-163) дБм 1,5 ГГц – 4,5 ГГц: -160, (-163) дБм 4,5 ГГц – 7 ГГц: -157, (-161) дБм 7 ГГц – 9,5 ГГц: -158, (-160) дБм 9.5 ГГц – 13 ГГц: -156 дБм 13 ГГц – 14,5 ГГц:-158 дБм 14,5 ГГц – 19,3 ГГц: -153 дБм 19,3 ГГц – 23 ГГц: -152 дБм 23 ГГц – 24 ГГц: -150 дБм 24 ГГц – 26,5 ГГц: -144 дБм
Средний уровень собственных шумов (предусилитель выкл):	100 кГц – 1 МГц: (-125) дБм 1 МГц – 10 МГц: -144, (-148) дБм 10 МГц – 1,5 ГГц: -148, (-150) дБм 1,5 ГГц – 4,5 ГГц: -146, (-149) дБм 4,5 ГГц – 7 ГГц: -141, (-145) дБм 7 ГГц – 9,5 ГГц: -144, (-147) дБм 9,5 ГГц – 13 ГГц:-142 дБм 13 ГГц – 14,5 ГГц:-142 дБм 14,5 ГГц – 19,3 ГГц: -132 дБм 19,3 ГГц – 23 ГГц: -134 дБм 23 ГГц – 24 ГГц: -132 дБм 24 ГГц – 26,5 ГГц: -128 дБм
Размеры:	390 x 182 x 230 мм
Тип разъёма:	2,92 (розетка), SMA (розетка), 50 Ом
Интерфейс:	USB, LAN
Дисплей:	13,3 дюймов, LCD сенсорный
Вес:	9 кг

Информация для заказа:

CSA-M2007	Анализатор спектра от 100 кГц до 7,5 ГГц
CSA2013-M	Анализатор спектра от 100 кГц до 13,5 ГГц
CSA2026-M	Анализатор спектра от 100 кГц до 26,5 ГГц, полоса анализа 25 МГц
P26	Предусилитель
B40	Полоса анализа 40 МГц
HAS	Шаговый аттенюатор, 0 – 50 дБ, шаг 2 дБ
PFR	Прецизионный опорный генератора
RTA	Анализ в режиме реального времени

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

S3503A (4051A)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503A	Анализатор спектра от 3 Гц до 4 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-04	Предусилитель до 4 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 4 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7/год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц:	 -153 / -162 дБм -151 / -162 дБм -150 / -160 дБм -148 / -156 дБм -145 / -155 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503B (4051B)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503B	Анализатор спектра от 3 Гц до 9 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-09	Предусилитель до 9 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 9 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц -40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7/год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503C (4051C)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503C	Анализатор спектра от 3 Гц до 13,2 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50- 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-13	Предусилитель до 13,2 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

Saluki Technology

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 13,2 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 13,2 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ, шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503D (4051D)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503D	Анализатор спектра от 3 Гц до 18 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 00 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-18	Предусилитель до 18 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 18 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

Saluki Technology

S3503E (4051E)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503E	Анализатор спектра от 3 Гц до 26,5 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-26	Предусилитель до 26,5 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 26,5 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц: 18 ГГц – 26,5 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм -143 /-154 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503F (4051F)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503F	Анализатор спектра от 3 Гц до 40 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50- 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-40	Предусилитель до 40 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 40 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц: 18 ГГц – 26,5 ГГц: 26,5 ГГц – 40 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм -143 /-154 дБм -138 /-150 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503G (4051G)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503G	Анализатор спектра от 3 Гц до 45 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-45	Предусилитель до 45 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 45 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц: 18 ГГц – 26,5 ГГц: 26,5 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 45 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм -143 /-154 дБм -138 /-150 дБм -133 /-131 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3503H (4051H)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503H	Анализатор спектра от 3 Гц до 50 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, АМ/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц,
S3503-H34-50	Предусилитель до 50 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ АМ/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поддержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 50 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц: 18 ГГц – 26,5 ГГц: 26,5 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 50 ГГц:	 -153 /-162 дБм -151 /-162 дБм -150 /-160 дБм -148 /-156 дБм -145 /-155 дБм -148 /-155 дБм -150 /-155 дБм -148 /-154 дБм -143 /-154 дБм -138 /-150 дБм -133 /-131 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	 +15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

Saluki Technology

S3503L (4051L)

Анализатор сигналов серии S3503

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3503L	Анализатор спектра от 3 Гц до 67 ГГц
S3503-H01	ВЧ вход на задней панели
S3503-H02	Выход ПЧ 275 – 475 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H03	Выход ПЧ от 10 до 160 МГц, шаг 1 Гц
S3503-H04A	Выход ПЧ, AM/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 40 МГц
S3503-H04B	Выход ПЧ, AM/ЧМ или I/Q посредством цифровой реконструкции с верхним пределом полосы пропускания 50 – 100 МГц (требуется опция H38B)
S3503-H08	Широкополосный выход логарифмического детектора
S3503-H12A	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 40 МГц (не совместима с H38B, H12B и с H39)
S3503-H12B	Цифровой оптический интерфейс вывода сигнала реального времени с шириной полосы 200 МГц (требует наличия H38B, не совместима с H38A и с H39)
S3503-H15	Источник питания +24 В (DC)
S3503-H22A	Устройство записи данных (SSD) HI-4711 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H22B	Устройство записи данных (HDD) HI-4712 (требует наличия H12A или H12B)
S3503-H33	Электронный аттенюатор 3 Гц – 4 ГГц
S3503-H36	Обход преселектора (требуется при заказе H38A или H38B)
S3503-H38A	Полоса анализа 40 МГц, требуется опция H36
S3503-H38B	Полоса анализа 200 МГц, требуется опция H36
S3503-H38C	Полоса анализа 550 МГц, требуется опция H36
S3503-H39	Аудио анализ (несовместима с опциями H12A и H12B)
S3503-H40	Возможность расширения диапазона частот при помощи внешних смесителей
S3503-H41	Анализ в режиме реального времени
S3503-H48	Измерение коэффициента шума
S3503-S04	Измерение фазового шума
S3503-S09	Анализ AM/ЧМ/ФМ модуляций
S3503-S10	Анализатор переходных процессов
S3503-S12	Векторный анализ сигналов
S3503-S13	Анализа импульсных сигналов

- Анализаторы спектра высокого уровня включают в себя 9 моделей в диапазоне частот от 10 Гц до 67 ГГц
- Возможность использования внешних гармонических смесителей до 750 ГГц
- Определение реальных характеристик устройств благодаря широкой полосе (10 МГц/40 МГц/200 МГц/500 МГц)
- Поддержка измерения фазового шума
- Поержка измерения коэффициента шума
- Поддержка анализа сигналов в реальном времени

Диапазон частот:	от 3 Гц до 67 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Скорость свипирования:	1 мкс – 6000 с
Полоса анализа / пропускания:	1 Гц – 3 МГц (шаг 1, 2 ,3 ,5) / 4 МГц / 5 МГц / 6 МГц / 8 МГц / 10 МГц / 20 МГц
Полоса анализа:	10 Гц – 10 МГц (стандартно) 10 Гц – 40 МГц (опция) 10 Гц – 200 МГц (опция) 10 Гц – 550 МГц (опция)
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-7 / год
Скорость свипирования: Полоса обзора > 10 Гц: Полоса обзора = 0 Гц:	 1 мс – 6000 с 1 мкс – 6000 с
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -118 дБн/Гц -129 дБн/Гц -129 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов предусилитель выкл/вкл: 10 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц- 2 ГГц: 2 ГГц – 3 ГГц: 3 ГГц – 3,6 ГГц: 3,6 ГГц – 4 ГГц: 4 ГГц – 5 ГГц: 5 ГГц – 9 ГГц: 9 ГГц – 18 ГГц: 18 ГГц – 26,5 ГГц: 26,5 ГГц – 40 ГГц: 40 ГГц – 50 ГГц: 50 ГГц – 67 ГГц:	 -152 /-162 дБм -151 /-162 дБм -148 /-160 дБм -147 /-156 дБм -143 /-155 дБм -144 /-155 дБм -145 /-155 дБм -145 /-154 дБм -141 /-154 дБм -135 /-150 дБм -131 /-131 дБм -131 дБм
Точка (TOI): 10 МГц – 200 МГц: 200 МГц – 4 ГГц	+15 дБм +16 дБм
Количество точек трассы:	101 – 30001
Встроенный аттенюатор:	0 – 70 дБ , шаг 2 дБ
Единицы измерения:	дБм, дБмВ, дБмкВ, дБмА, дБмкА, В, Вт, А, мкА, мВ, мА, pW, nW
Количество маркеров:	12
Количество трасс:	6
Дисплей:	1280 x 800, XGA, 10,1 дюйма, сенсорный
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S3986

Анализатор коэффициента шума серии S3986

Гарантия 3 года

- Анализаторы коэффициента шума серии S3986 могут измерять коэффициент шума, коэффициент усиления усилителей, поддержка автоматического измерения коэффициента шума многокаскадных преобразователей

Диапазон частот: Модель S3986A: Модель S3986D: Модель S3986E: Модель S3986F: Модель S3986H:	 от 10 МГц до 4 ГГц от 10 МГц до 18 ГГц от 10 МГц до 26,5 ГГц от 10 МГц до 40 ГГц от 10 МГц до 50 ГГц
Диапазон измерения шума:	от 0 до 30 дБ (ENR: 12 – 17 дБ)
Погрешность измерения шума:	< 0,1 дБ
Измерения коэффициента усиления:	от -20 дБ до +40 дБ
Погрешность измерения коэффициента усиления:	< 0,17 дБ
КСВН вход:	10 МГц ≤ f ≤ 4 ГГц: < 1,90:1 4 ГГц < f ≤ 18 ГГц: < 2,10:1 18 ГГц < f ≤ 50 ГГц: < 2,40:1
Показатель собственного шума:	10 МГц ≤ f ≤ 4 ГГц: < 8 дБ 4 ГГц < f ≤ 18 ГГц: < 7,5 дБ 18 ГГц < f ≤ 26,5 ГГц: < 8 дБ 26,5 ГГц < f ≤ 40 ГГц: < 10 дБ 40 ГГц < f ≤ 50 ГГц: < 12 дБ
Джиттер (неравномерный):	< 0,17 дБ
Источник питания:	100 В – 240 В (AC), 50 / 60 Гц
Интерфейс:	GPIB, LAN, USB, VGA
Размеры:	510 x 190 x 534 мм
Вес:	< 25 кг

Информация для заказа:

S3986A	Анализатор коэффициента шума, диапазон частот от 1 МГц до 4 ГГц
S3986D	Анализатор коэффициента шума, диапазон частот от 1 МГц до 18 ГГц
S3986E	Анализатор коэффициента шума, диапазон частот от 1 МГц до 26,5 ГГц
S3986F	Анализатор коэффициента шума, диапазон частот от 1 МГц до 40 ГГц
S3986H	Анализатор коэффициента шума, диапазон частот от 1 МГц до 50 ГГц
S3986-H01	Источник шума серии S16603/16604
S3986-H02	Коаксиальный адаптер
S3986-H03	Многожильный кабель
S3986-H04	Кабель BNC (папа) — BNC (папа)
S3986-H05	Кейс для переноски

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

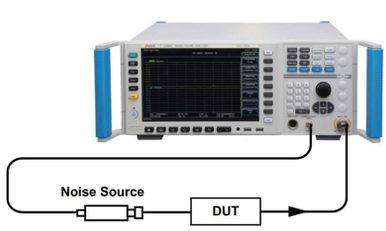
S16603/4
Источники шума
Серия S16603/4

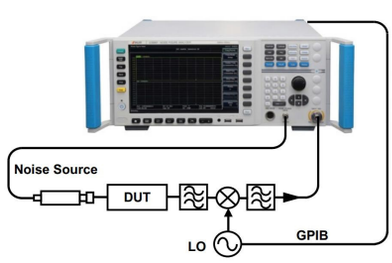
Гарантия 3 года

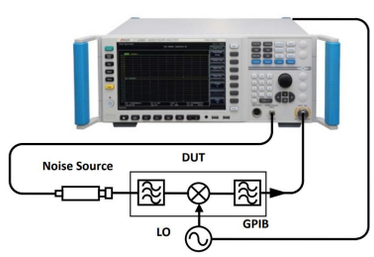
- Источники шума Saluki Technology серии S16603/4
- Широкий модельный ряд с диапазоном частот от 10 МГц до 67 ГГц
- Приборы обладают широким диапазоном ENR (от 5 дБ до 21 дБ, в зависимости от модели)
- Источинки шума подходят к анализаторам спектра серии S3503 (4051)
- Могут использоваться с анализаторами коэффициента шума серии S3986 (от 10 МГц до 50 ГГц)

Модель источника шума:	Диапазон частот:	ENR:	Выходной разъём:	Тип разъёма:
S16603DA	от 10 МГц до 18 ГГц	от 5 до 8 дБ	3,5 мм (Папа)	Standart BNC
S16603DB	от 10 МГц до 18 ГГц	от 14 до 17 дБ	3,5 мм (Папа)	Standart BNC
S16603EB	от 10 МГц до 26,5 ГГц	от 12 до 17 дБ	3,5 мм (Папа)	Standart BNC
S16603FB	от 10 МГц до 40 ГГц	от 12 до 19 дБ	2,4 мм (Папа)	Standart BNC
S16603HB	от 10 МГц до 50 ГГц	от 10 до 19 дБ	2,4 мм (Папа)	Standart BNC
S16603LB	от 10 МГц до 67 ГГц	от 6 до 21 дБ	1,8 мм (Папа)	Standart BNC
S16604DA	от 10 МГц до 18 ГГц	от 5 до 8 дБ	3,5 мм (Папа)	Smart
S16604DB	от 10 МГц до 18 ГГц	от 14 до 17 дБ	3,5 мм (Папа)	Smart
S16604EB	от 10 МГц до 26,5 ГГц	от 12 до 17 дБ	3,5 мм (Папа)	Smart
S16604FB	от 10 МГц до 40 ГГц	от 12 до 19 дБ	2,4 мм (Папа)	Smart
S16604HB	от 10 МГц до 50 ГГц	от 10 до 19 дБ	2,4 мм (Папа)	Smart
S16604LB	от 10 МГц до 67 ГГц	от 6 до 21 дБ	1,8 мм (Папа)	Smart

- Схемы подключения испытуемого устройства







- A. Базовый режим измерения усилителя. Для измерения КУ и коффициента шума
- B. Режим измерения понижающего конвертора, внешний смеситель может быть настроен на понижающее преобразование частоты
- C. Измерение повышающего/понижающего преобразователя. Если испытуемое устройство представляет собой преобразователь (конвертор) вверх/вниз, смеситель, передатчик/приемник, вы можете управлять внешним LO через GPIB для проведения измерений

LSG006
Модульнымй генератор серии LSG

- Модульный генератор сигналов
- Экономичный выбор, когда нужно сбалансировать бюджет и производительность, можно использовать независимо или в шасси для создания тестовой системы

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	От 100 кГц до 6 ГГц
Разрешение по частоте:	2 Гц
Выходная мощность:	до +14дБм
Скорость переключения:	< 10 мс
Фазовый шум F = 1 ГГц: Отстройка от несущей 100 Гц: Отстройка от несущей 1 кГц: Отстройка от несущей 10 кГц: Отстройка от несущей 100 кГц: Отстройка от несущей 1МГц:	 -90 дБн/Гц -105 дБн/Гц -115 дБн/Гц -115 дБн/Гц -137 дБн/Гц
Встроенный генератор функций:	синусоидальная, треугольная, пилообразна
Виды модуляций:	импульсная, ЛЧМ
Интерфейс:	USB

LSG022
Модульный генератор серии LSGм

- Модульный генератор среднего класса
- Позволяет решить большинство задач при тестировании ППМ
- Можно использовать независимо или в шасси для создания тестовой системы

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 100 кГц до 22 ГГц
Разрешение по частоте:	0,1 Гц
Выходная мощность:	до +18 дБм
Фазовый шум (отстройка 10 кГц): 100 кГц – 300 МГц: 1 ГГц: 3 ГГц: 6 ГГц: 10 ГГц: 20 ГГц	 -114 дБн/Гц -123 дБн/Гц -114 дБн/Гц -109 дБн/Гц -104 дБн/Гц -98 дБн/Гц
Шаговый аттенюатор	от 0 до 90 дБ, шаг 0,5 Дб
Виды модуляций:	импульсная
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 / Год
Интерфейс:	USB

SGM131
Генератор сигналов серии 131

- Модульный генератор сигналов — экономичный выбор, когда нужно сбалансировать бюджет и производительность, можно использовать независимо или в шасси для создания тестовой системы

Диапазон частот:	от 9 кГц до 3 ГГц
Разрешение по частоте:	0,23 Гц
Выходная мощность:	от -120 дБм до +10 дБм
Фазовый шум: отстройка от несущей 10 кГц:	F = 1 ГГц: -93 дБн/Гц
Гармоники:	≤ -30 дБн
Виды модуляций:	аналоговая, цифровая, импульсная модуляция
Размеры:	150 x 28 x 95 мм
Интерфейс:	USB, LAN

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

SGM132
Генератор сигналов серии SGM132

- Модульный генератор сигналов — экономичный выбор когда нужно сбалансировать бюджет и производительность, можно использовать независимо или в шасси для создания тестовой системы

Диапазон частот:	от 9 кГц до 6 ГГц
Разрешение по частоте:	0,23 Гц
Выходная мощность:	от -120 дБм до +10 дБм
Фазовый шум: отстройка от несущей 10 кГц:	F = 1 ГГц: ≤ -98 дБн/Гц
Гармоники:	≤ -35 дБн
Виды модуляций:	аналоговая, цифровая, импульсная модуляция
Размеры:	165 x 28 x 122 мм
Интерфейс:	USB, LAN

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

S1433
Портативный генератор сигналов

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1433D	Портативный генератор сигналов от 1 МГц до 20 ГГц
S1433E	Портативный генератор сигналов от 1 МГц до 26,5 ГГц
S1433F	Портативный генератор сигналов от 1 МГц до 40 ГГц
S1433H	Портативный генератор сигналов от 1 МГц до 50 ГГц
S1433-S01	Опция USB измерителя мощности
S1433-H01	Английская версия
S1433-H02	Адаптер питания
S1433-H03	Перезаряжаемая батарея
S1433-H06	Поддержка датчика мощности от 9 кГц до 6 ГГц (S87230)
S1433-H07	Поддержка датчика мощности от 10 МГц до 18 ГГц (S87231)
S1433-H08	Поддержка датчика мощности от 50 МГц до 26,5 ГГц (S87232)
S1433-H09	Поддержка датчика мощности от 50 МГц до 40 ГГц (S87233)
S1433-H10	Поддержка датчика пиковой мощности от 50 МГц до 18 ГГц (S87234D)
S1433-H11	Поддержка датчика пиковой мощности от 50 МГц до 26,5 ГГц (S87234E)
S1433-H12	Поддержка датчика пиковой мощности от 50 МГц до 40 ГГц (S87234F)
S1433-H13	Поддержка датчика пиковой мощности от 50 МГц до 67 ГГц (S87234L)

- Серия S1433 — портативные генераторы, которые предназначены для работы в полевых условиях
- Лёгкий вес и достойные характеристики обеспечивают выполнение всех необходимых задач

Диапазон частот:	от 1 МГц до 50 ГГц
Разрешение по частоте:	0,1 Гц
Погрешность опорного генератора за 1 год:	0,5 x 10e-6
Диапазон выходной мощности:	
1 МГц ≤ f < 2,5 ГГц:	от -120 дБм до +5 дБм
2,5 ГГц ≤ f ≤ 10 ГГц:	от -120 дБм до +10 дБм
10 ГГц < f ≤ 20 ГГц:	от -120 дБм до +5 дБм
20 ГГц < f ≤ 40 ГГц:	от -120 дБм до +5 дБм
40 ГГц < f ≤ 50 ГГц:	от -120 дБм до 0 дБм
Количество точек свипирования:	2 – 1601
КСВН:	
1 МГц ≤ f ≤ 20 ГГц:	< 1,8
20 ГГц ≤ f ≤ 40 ГГц:	< 2,0
40 ГГц ≤ f ≤ 50 ГГц:	< 2,5
Гармонические составляющие:	
1 МГц ≤ f ≤ 1,5 ГГц:	≤ -40 дБн
1,5 ГГц < f ≤ 2,5 ГГц:	≤ -30 дБн
2,5 ГГц < f ≤ 19 ГГц:	≤ -40 дБн
19 ГГц < f ≤ 25 ГГц:	≤ -30 дБн
25 ГГц < f ≤ 50 ГГц:	≤ -35 дБн (тип.)
Негармонические сотавляющие:	
1 МГц ≤ f ≤ 2,5 ГГц:	≤ -54 дБн
2,5 ГГц < f ≤ 5 ГГц:	≤ -60 дБн
5 ГГц < f ≤ 10 ГГц:	≤ -56 дБн
10 ГГц < f ≤ 20 ГГц:	≤ -50 дБн
20 ГГц < f ≤ 38 ГГц:	≤ -44 дБн
38 ГГц < f ≤ 50 ГГц:	≤ -40 дБн
Выходной РЧ порт:	
S1433D:	тип-N (Мама), 50 Ом
S1433E/F/H:	2,4 (Папа), 50 Ом
Размеры:	314 x 218 x 91 мм
Вес (с батареей):	≤ 5,5 кг

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

DSG800

Генераторы сигналов серии DSG800

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DSG815	Генератор сигналов от 9 кГц до 1,5 ГГц
DSG821	Генератор сигналов от 9 кГц до 2,1 ГГц
DSG821A	Генератор сигналов от 9 кГц до 2,1 ГГц, с I/Q модуляцией
DSG830	Генератор сигналов от 9 кГц до 3 ГГц
DSG836	Генератор сигналов от 9 кГц до 3,6 ГГц
DSG836A	Генератор сигналов от 9 кГц до 3,6 ГГц, с I/Q модуляцией
DSG800-PUM	Импульсный модулятор
DSG800-PUG	Импульсная последовательность (Pulse Train), опция DSG800-PUN включена
OCXO-B08	Опция повышенной стабильности опорного генератора
RM-1-DG1000Z	Набор для монтажа в стойку (для одного генератора)
RM-2-DG1000Z	Набор для монтажа в стойку (два генератора)

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Генераторы сигналов серии DSG800 позволяют формировать сигналы с AM/ЧМ/ФМ модуляцией
- В сочетании с анализатором серии DSA800 можно решать различные измерительные задади в области СВЧ
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 3,6 ГГц
- Уровень фазовых шумов до -112 дБн/Гц (тип.)
- Макс. выходная мощность до +20 дБм
- Свипирование по частоте и модуляции

Диапазон частот:	от 9 кГц до 3,6 ГГц
Диапазон выходной мощности:	от-110 дБм до +13 дБм
Диапазон возможной устанавл. мощности:	от-110 дБм до +20 дБм
Точность установки:	< 0,9 дБ (< 0,5 дБ, тип.)
Нестабильность частоты опорного генератора:	2 ppm, 5 ppb (опция OCXO-B08)
Уровень фазовых шумов: 100 кГц ≤ f ≤ 1,5 ГГц 1,5 ГГц < f ≤ 3,6 ГГц	CW режим, остройка = 20 кГц: <-105 дБн/Гц (-112 дБн/Гц, тип.) <-99 дБн/Гц (-106 дБн/Гц, тип.)
Гармонические искажения:	<-30 дБн (CW режим): 1 МГц ≤ f ≤ 3 ГГц, уровень ≤ +13 дБм
Негармонические искажения: 100 кГц ≤ f ≤ 1,5 ГГц 1,5 ГГц ≤ f ≤ 3 ГГц	 <-60 дБн (<-70 дБн, тип.) <-54 дБн (<-64 дБн, тип.)
Свипирование	режим: пошаговый/ по списку, одиночное/непрерывное количество точек: от 2 до 65,535 (пошаговое); от 1 до 6,001 (по списку)
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ, ИМ
I/Q модуляция (только-A модели):	полоса модуляции: - внешние входы I/Q: полоса (I или Q): до 60 МГц; (I + Q): до 120 МГц - внутренний модулятор: полоса (I или Q): до 30 МГц (ном.); (I + Q): до 60 МГц модуль вектора ошибки: ≤ 2% ср.кв. (тип.)
Дисплей	TFT LCD, 3,5 дюймов (320 x 240)
Интерфейс:	стандарт: USB, LAN

S1131
Генератор сигналов серии S1xx

Гарантия 3 года

- ВЧ генератор эконом класса имеет встроенный генератор функций
- Наличие AM/ЧМ/ФМ модуляций в базовой комплектации
- Наличие ASK/FSK/PSK модуляций в базово комплектации
- Поддержка SCPI

Диапазон частот:	от 9 кГц до 3 ГГц
Разрешение частоты:	0,23 Гц
Выходная мощность:	от -120 дБм до +10 дБм
Разрешение:	0,1 дБ
Фазовый шум F = 300 МГц, отстройка 10 кГц: F = 1 ГГц, отстройка 10 кГц: F = 300 МГц, отстройка 100 кГц: F = 1 ГГц, отстройка 100 кГц:	 -105 дБн/Гц -93 дБн/Гц -115 дБн/Гц -105 дБн/Гц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 / год
КСВН:	< 1,8
Гармоники:	<-30 дБн
Негармонические искажения:	<-50 дБн
Виды модуляций в стандартной комплектации:	AM/ЧМ/ФМ/ASK/FSK/PSK
Интерфейс:	USB,LAN,RS-232

Информация для заказа:

DSOX2000-LMT	ПО тестирование по маске
MSOX2000-232	Тестирование по шине RS232/UART
DSOX2000-LSS	Тестирование по шине I2C/SPI
DSOX2000-AMS	Тестирование по шине CAN/LIN
DSOX2000-001	Встроенный генератор функций

S1132A/S1132B
Генераторы сигналов серии S1xx

Гарантия 3 года

- ВЧ генератор эконом класса имеет встроенный генератор функций тестовой системы
- Наличие AM/ЧМ/ФМ модуляций в базовой комплектации
- ASK/FSK/PSK модуляции и встроенный I/Q модулятор опция)
- Поддержка модуляций SSB/DSB/CW
- Поддержка внешних сигналов по ПЧ
- Поддержка импульсной модуляции с минимальной шириной импульса 200 нс

Диапазон частот:	от 9 кГц до 6 ГГц
Разрешение частоты:	0,23 Гц
Выходная мощность:	-120 дБм до +10 дБм
Разрешение:	0,1 дБ
Фазовый шум F= 1 ГГц, отстройка от несущей 10 кГц	-100 дБн/Гц
Погрешность опорного генератора:	0,5 x 10e-6 / год
КСВН:	< 1,8
IQ Модуляция	Модель S1132B
Встроенный источник:	ASK/2FSK/4FSK/8FSK/ 2PSK/4PSK/8PSK
Встроенный генератор функций:	Формы сигналов: синус,треугольный,прямоугольный, пилообразный
Интерфейс:	USB, LAN, SCPI

Информация для заказа:

S1132A	Генератор сигналов от 9 кГц до 6 ГГц
S1132B	Генератор сигналов от 9 кГц до 6 ГГц включая IQ модулятор
S1132-01	Внутренний генератор модулирующих сигналов
S1132-02	Устройство для переноса частоты вверх
S1132-03	Внешняя аналоговая аудио модуляция
S1132-04	Однополосная модуляция / Двухполосная модуляция
S1132-05	Высокостабильный опорный генератор
S1132-06	Управление измерителем мощности

RIGOL

DSG3000B

Генераторы сигналов серии DSG3000B

Гарантия 3 года

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии DSG3000B обладают широким диапазоном частот и низким уровнем шумов
- Диапазон частот: от 9 кГц до 13,6 ГГц
- Уровень фазовых шумов до -116 дБн/Гц
- Стандартные модуляции AM/ЧМ/ФМ
- Входы и выходы I/Q модуляции
- Нестабильность опорного генератора 5 x 10e-9 (опция)

Информация для заказа:

DSG3065B	Генератор сигналов от 9 кГц до 6,5 ГГц
DSG3065B-IQ	Генератор сигналов от 9 кГц до 6,5 ГГц, I/Q модуляция (стд.) от 50 МГц до 6,5 ГГц
DSG3136B	Генератор сигналов от 9 кГц до 13,6 ГГц
DSG3136B-IQ	Генератор сигналов от 9 кГц до 13,6 ГГц, I/Q модуляция (стд.) от 50 МГц до 6,5 ГГц
DSG3000B-PUG	Импульсная модулция, последовательность импульсов
OCXO-B08	Опция повышенной стабильности опорного генератора
RM-DSG3000	Набор монтажа в стойку
CB-NM-NM-75-L-12G	ВЧ кабель N (Папа)- N (Папа)
CB-NM-SNAM-75-L-12G	ВЧ кабель N (Папа)- SMA (Папа)
USB-GPIB	USB-GPIB конвертер

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц до 13,6 ГГц
Диапазон выходной мощности:	от-110 дБм до +13 дБм
Возможный устанавл. уровень мощности:	от-130 дБм до +27 дБм
Точность установки:	< 0,9 дБ (< 0,5 дБ, тип.)
Нестабильность опорного генератора:	< 1 x 10-6, < 5 x 10-9 (с опцией OCXO-B08)
Уровень фазовых шумов: f = 1 ГГц: f = 6,5 ГГц: f = 13,6 ГГц:	отстройка = 20 кГц: <-110 дБн/Гц, < -116 дБн/Гц (тип.) <-98 дБн/Гц, < -102 дБн/Гц (тип.) <-92 дБн/Гц, < -96 дБн/Гц (тип.)
Гармонические искажения: 2 МГц < f ≤ 6,5 ГГц 6,5 ГГц < f ≤ 12 ГГц 12 ГГц < f ≤ 13,6 ГГц	 уровень ≤ +13 дБм, <- 30 дБн уровень ≤ +10 дБм, <- 30 дБн уровень ≤ 2 дБм, <- 30 дБн
Негармонические искажения: 100 кГц ≤ f ≤ 1,5 ГГц: 1,5 ГГц ≤ f ≤ 3,6 ГГц: 3,6 ГГц ≤ f ≤ 6,5 ГГц: 6,5 ГГц ≤ f ≤ 13,6 ГГц:	уровень >-10 дБм, остройка > 10 кГц: <-60 дБн, <- 70 дБн (тип.) <-54 дБн, <- 64 дБн (тип.) <-48 дБн, <- 58 дБн (тип.) <-42 дБн, <- 52 дБн (тип.)
Свипирование:	режим: пошаговый/ по списку, одиночное/непрерывное количество точек: от 2 до 65,535 (пошаговое); от 1 до 6,001 (по списку)
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ, ИМ, I/Q модуляция
I/Q модуляция (только для DSG3065B-IQ и DSG3136B-IQ):	полоса модуляции: - внешний I/Q: полоса (I или Q): ≤ 60 МГц (ном.); ВЧ (I + Q): ≤ 120 МГц - внутренний модулятор: полоса (I или Q): ≤ 30 МГц (ном.); ВЧ (I + Q): ≤ 60 МГц модуль вектора ошибки: ≤ 2% ср. кв. (тип.)
Дисплей:	TFT LCD, 4,3 дюйма (480 x 272)
Интерфейс:	стандарт: USB, LAN

S1435A
Генераторы сигналов серии S1435

Гарантия 3 года

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии S1435 обладают всеми находимыми функциями и передовыми характеристиками, соответствующими требованиям НИОКР на всех стадиях разработки
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 40 ГГц
- Высокая скорость переключения < 1 мс
- Высокая выходная мощность до +22 дБм

Информация для заказа:

S1435A	Генератор сигналов от 9 кГц до 3 ГГц
S1435-H01	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1435-H02	AM, ЧМ, ФМ модуляции
S1435-H03	Импульсная модуляция минимальная ширина 100 нс
S1435-H04	Широкоимпульсная модуляция, минимальная ширина 20 нс
S1435-H05	Генератор функций, требуется опция H02
S1435-H06	Низкий уровень фазовых шумов (10 ГГц / 10 кГц – 113 дБн/Гц)
S1435-H08	Высокая выходная мощность до +22 дБм
S1435-H10	Высокостабильный опорный генератор 5 x 10e-8 / год
S1435-H92	ВЧ разъемы на задней панели
S1435-H93	Конфигурация для стойки 3U
S1435-H94	Комплект монтажа в стойку

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц – 3 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Выходная мощность, стандартно: 9 кГц – 3 ГГц / (с опцией H08)	 +18 дБм / +22 дБм
Минимальная выходная мощность: Стандартная комплектация: Опция H01:	 -20 дБм -110 дБм
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 МГц / (с опцией H06) 250 МГц / (с опцией H06) 500 МГц / (с опцией H06) 1 ГГц / (с опцией H06) 2 ГГц / (с опцией H06) 3 ГГц / (с опцией H06)	 -115 дБн/Гц / (-131 дБн/Гц) -127 дБн/Гц / (-139 дБн/Гц) -121 дБн/Гц / (-135 дБн/Гц) -115 дБн/Гц / (-132 дБн/Гц) -109 дБн/Гц / (-126 дБн/Гц) -105 дБн/Гц / (-121 дБн/Гц)
Погрешность опорного генератора:	5 x 10e-7 / год
Режимы переключения:	шаг, список
Скорость переключения:	1 мс
КСВН:	1,7
Тип разъема:	N-Мама, 50 Ом
Уровень гармонических искажений: 9 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 3 ГГц:	 -23 дБн -30 дБн
Негармонические составляющие: 9 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3 ГГц:	 -54 дБн -62 дБн
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ (опция H02)
Широкоимпульсная модуляция: Коэф. переключения: Время нарастания и спада: Минимальный импульс внутренней фиксированной амплитуды: Минимальный импульс нефиксированной амплитуды:	 80 дБ < 10 нс 1 мкс 20 нс
Генератор импульсов: Ширина импульсов: Период импульсов: Разрешение:	 10 нс – 42 с 40 нс – 42 с 10 нс
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

Saluki Technology

S1435B
Генераторы сигналов серии S1435

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1435B	Генератор сигналов от 9 кГц до 6 ГГц
S1435-H01	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1435-H02	AM, ЧМ, ФМ модуляции
S1435-H03	Импульсная модуляция минимальная ширина 100 нс
S1435-H04	Широкоимпульсная модуляция, минимальная ширина 20 нс
S1435-H05	Генератор функций, требуется опция H02
S1435-H06	Низкий уровень фазовых шумов (10 ГГц / 10 кГц – 113 дБн/Гц)
S1435-H08	Высокая выходная мощность до +22 дБм
S1435-H10	Высокостабильный опорный генератор 5 x 10e-8 / год
S1435-H92	ВЧ разъемы на задней панели
S1435-H93	Конфигурация для стойки 3U
S1435-H94	Комплект монтажа в стойку

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии S1435 обладают всеми находимыми функциями и передовыми характеристиками, соответствующими требованиям НИОКР на всех стадиях разработки.
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 40 ГГц
- Высокая скорость переключения < 1 мс
- Высокая выходная мощность до +22 дБм

Диапазон частот:	от 9 кГц – 6 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Выходная мощность, стандартно:	
9 кГц – 3 ГГц / (с опцией H08)	+18 дБм / (+22 дБм)
3 ГГц – 5 ГГц / (с опцией H08)	+16 дБм / (+20 дБм)
5 кГц – 6 ГГц / (с опцией H08)	+15 дБм / (+18 дБм)
Минимальная выходная мощность:	
Стандартная комплектация:	-20 дБм
Опция H01:	-110 дБм
Фазовый шум, стандартно:	
отстройка от несущей 10 кГц:	
100 МГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-131 дБн/Гц)
250 МГц / (с опцией H06)	-127 дБн/Гц / (-139 дБн/Гц)
500 МГц / (с опцией H06)	-121 дБн/Гц / (-135 дБн/Гц)
1 ГГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-132 дБн/Гц)
2 ГГц / (с опцией H06)	-109 дБн/Гц / (-126 дБн/Гц)
3 ГГц / (с опцией H06)	-105 дБн/Гц / (-121 дБн/Гц)
4 ГГц / (с опцией H06)	-103 дБн/Гц / (-120 дБн/Гц)
6 ГГц / (с опцией H06)	-99 дБн/Гц / (-115 дБн/Гц)
Погрешность опорного генератора:	5 x 10e-7 / год
Режимы переключения:	шаг, список
Скорость переключения:	1 мс
КСВН:	1,7
Тип разъема:	N-Мама, 50 Ом
Уровень гармонических искажений:	
9 кГц < f < 10 МГц:	-23 дБн
10 МГц < f < 3 ГГц:	-30 дБн
2 ГГц < f < 6 ГГц:	-30 дБн
Негармонические составляющие:	
9 кГц < f < 250 МГц:	-54 дБн
250 МГц < f < 3 ГГц:	-62 дБн
3 ГГц < f < 6 ГГц:	-56 дБн
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ (опция H02)
Широкоимпульсная модуляция:	
Коэф. переключения:	80 дБ
Время нарастания и спада:	< 10 нс
Минимальный импульс внутренней фиксированной амплитуды:	1 мкс
Минимальный импульс нефиксированной амплитуды:	20 нс
Генератор импульсов:	
Ширина импульсов:	10 нс – 42 с
Период импульсов:	40 нс – 42 с
Разрешение:	10 нс
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1435C
Генераторы сигналов серии S1435

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1435C	Генератор сигналов от 9 кГц до 12 ГГц
S1435-H01	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1435-H02	AM, ЧМ, ФМ модуляции
S1435-H03	Импульсная модуляция минимальная ширина 100 нс
S1435-H04	Широкоимпульсная модуляция, минимальная ширина 20 нс
S1435-H05	Генератор функций, требуется опция H02
S1435-H06	Низкий уровень фазовых шумов (10 ГГц / 10 кГц – 113 дБн/Гц)
S1435-H08	Высокая выходная мощность до +22 дБм
S1435-H10	Высокостабильный опорный генератор 5 x 10e-8 / год
S1435-H92	ВЧ разъемы на задней панели
S1435-H93	Конфигурация для стойки 3U
S1435-H94	Комплект монтажа в стойку

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии S1435 обладают всеми находимыми функциями и передовыми характеристиками, соответствующими требованиям НИОКР на всех стадиях разработки.
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 40 ГГц
- Высокая скорость переключения < 1 мс
- Высокая выходная мощность до +22 дБм

Диапазон частот:	от 9 кГц – 12 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Выходная мощность, стандартно:	
9 кГц – 3 ГГц / (с опцией H08)	+16 дБм / (+21 дБм)
3 ГГц – 20 ГГц / (с опцией H08)	+15 дБм / (+20 дБм)
Минимальная выходная мощность:	
Стандартная комплектация:	-20 дБм
Опция H01:	-110 дБм
Фазовый шум, стандартно:	
отстройка от несущей 10 кГц:	
100 МГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-131 дБн/Гц)
250 МГц / (с опцией H06)	-127 дБн/Гц / (-139 дБн/Гц)
500 МГц / (с опцией H06)	-121 дБн/Гц / (-135 дБн/Гц)
1 ГГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-132 дБн/Гц)
2 ГГц / (с опцией H06)	-109 дБн/Гц / (-126 дБн/Гц)
3 ГГц / (с опцией H06)	-105 дБн/Гц / (-121 дБн/Гц)
4 ГГц / (с опцией H06)	-103 дБн/Гц / (-120 дБн/Гц)
6 ГГц / (с опцией H06)	-99 дБн/Гц / (-115 дБн/Гц)
10 ГГц / (с опцией H06)	-95 дБн/Гц / (-113 дБн/Гц)
Погрешность опорного генератора:	5 x 10e-7 / год
Режимы переключения:	шаг, список
Скорость переключения:	1 мс
КСВН:	1,7
Тип разъема:	N-Мама, 50 Ом
Уровень гармонических искажений:	
9 кГц < f < 10 МГц:	-23 дБн
10 МГц < f < 3 ГГц:	-30 дБн
2 ГГц < f < 20 ГГц:	-55 дБн
Негармонические составляющие:	
9 кГц < f < 250 МГц:	-54 дБн
250 МГц < f < 3 ГГц:	-62 дБн
3 ГГц < f < 6 ГГц:	-56 дБн
5 ГГц < f < 12 ГГц:	-50 дБн
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ (опция H02)
Широкоимпульсная модуляция:	
Коэф. переключения:	80 дБ
Время нарастания и спада:	< 10 нс
Минимальный импульс внутренней фиксированной амплитуды:	1 мкс
Минимальный импульс нефиксированной амплитуды:	20 нс
Генератор импульсов:	
Ширина импульсов:	10 нс – 42 с
Период импульсов:	40 нс – 42 с
Разрешение:	10 нс
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1435D

Генераторы сигналов серии S1435

Гарантия 3 года

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии S1435 обладают всеми находимыми функциями и передовыми характеристиками, соответствующими требованиям НИОКР на всех стадиях разработки.
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 40 ГГц
- Высокая скорость переключения < 1 мс
- Высокая выходная мощность до +22 дБм

Информация для заказа:

S1435D	Генератор сигналов от 9 кГц до 20 ГГц
S1435-H01	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1435-H02	AM, ЧМ, ФМ модуляции
S1435-H03	Импульсная модуляция минимальная ширина 100 нс
S1435-H04	Широкоимпульсная модуляция, минимальная ширина 20 нс
S1435-H05	Генератор функций, требуется опция H02
S1435-H06	Низкий уровень фазовых шумов (10 ГГц/ 10 кГц – 113 дБн/Гц)
S1435-H08	Высокая выходная мощность до +22 дБм
S1435-H10	Высокостабильный опорный генератор 5 x 10e-8 / год
S1435-H92	ВЧ разъемы на задней панели
S1435-H93	Конфигурация для стойки 3U
S1435-H94	Комплект монтажа в стойку

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 9 кГц – 20 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Выходная мощность, стандартно: 9 кГц – 3 ГГц / (с опцией H08) 3 ГГц – 20 ГГц / (с опцией H08)	 +16 дБм / (+21 дБм) +15 дБм / (+20 дБм)
Минимальная выходная мощность: Станд. комплектация / Опция H01:	 -20 дБм /-110 дБм
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 МГц / (с опцией H06) 250 МГц / (с опцией H06) 500 МГц / (с опцией H06) 1 ГГц / (с опцией H06) 2 ГГц / (с опцией H06) 3 ГГц / (с опцией H06) 4 ГГц / (с опцией H06) 6 ГГц / (с опцией H06) 10 ГГц / (с опцией H06) 20 ГГц / (с опцией H06)	 -115 дБн/Гц / (-131 дБн/Гц) -127 дБн/Гц / (-139 дБн/Гц) -121 дБн/Гц / (-135 дБн/Гц) -115 дБн/Гц / (-132 дБн/Гц) -109 дБн/Гц / (-126 дБн/Гц) -105 дБн/Гц / (-121 дБн/Гц) -103 дБн/Гц / (-120 дБн/Гц) -99 дБн/Гц / (-115 дБн/Гц) -95 дБн/Гц / (-113 дБн/Гц) -89 дБн/Гц / (-107 дБн/Гц)
Погрешность опорного генератора:	5 x 10e-7 / год
Режимы переключения:	шаг, список
Скорость переключения:	1 мс
КСВН:	1,7
Тип разъема:	3,5 мм (папа), N-тип (мама) (опция H91), 50 Ом
Уровень гармонических искажений: 9 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 3 ГГц: 2 ГГц < f < 20 ГГц:	 -23 дБн -30 дБн -55 дБн
Негармонические составляющие: 9 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3 ГГц: 3 ГГц < f < 6 ГГц: 5 ГГц < f < 12 ГГц: 12 ГГц < f < 20 ГГц:	 -54 дБн -62 дБн -56 дБн -50 дБн -44 дБн
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ (опция H02)
Широкоимпульсная модуляция: Коэф. переключения: Время нарастания и спада: Минимальный импульс внутренней фиксированной амплитуды: Минимальный импульс нефиксированной амплитуды:	 80 дБ < 10 нс 1 мкс 20 нс
Генератор импульсов: Ширина импульсов: Период импульсов: Разрешение:	 10 нс – 42 с 40 нс – 42 с 10 нс
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1435F
Генераторы сигналов серии S1435

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1435F	Генератор сигналов от 9 кГц до 40 ГГц
S1435-H01	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1435-H02	AM, ЧМ, ФМ модуляции
S1435-H03	Импульсная модуляция минимальная ширина 100 нс
S1435-H04	Широкоимпульсная модуляция, минимальная ширина 20 нс
S1435-H05	Генератор функций, требуется опция H02
S1435-H06	Низкий уровень фазовых шумов (10 ГГц / 10 кГц – 113 дБн/Гц)
S1435-H08	Высокая выходная мощность до +22 дБм
S1435-H10	Высокостабильный опорный генератор 5 x 10e-8 / год
S1435-H92	ВЧ разъемы на задней панели
S1435-H93	Конфигурация для стойки 3U
S1435-H94	Комплект монтажа в стойку

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Высокопроизводительные генераторы сигналов серии S1435 обладают всеми находимыми функциями и передовыми характеристиками, соответствующими требованиям НИОКР на всех стадиях разработки.
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 40 ГГц
- Высокая скорость переключения < 1 мс
- Высокая выходная мощность до +22 дБм

Диапазон частот:	от 9 кГц – 40 ГГц
Разрешение:	0,001 Гц
Выходная мощность, стандартно:	
9 кГц – 3 ГГц / (с опцией H08)	+14 дБм / (+20 дБм)
3 ГГц – 17 ГГц / (с опцией H08)	+13 дБм / (+17 дБм)
17 ГГц – 40 ГГц / (с опцией H08)	+11 дБм / (+15 дБм)
Минимальная выходная мощность:	
Станд. комплектация / Опция H01:	-20 дБм /-110 дБм
Фазовый шум, стандартно:	
отстройка от несущей 10 кГц:	
100 МГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-131 дБн/Гц)
250 МГц / (с опцией H06)	-127 дБн/Гц / (-139 дБн/Гц)
500 МГц / (с опцией H06)	-121 дБн/Гц / (-135 дБн/Гц)
1 ГГц / (с опцией H06)	-115 дБн/Гц / (-132 дБн/Гц)
2 ГГц / (с опцией H06)	-109 дБн/Гц / (-126 дБн/Гц)
3 ГГц / (с опцией H06)	-105 дБн/Гц / (-121 дБн/Гц)
4 ГГц / (с опцией H06)	-103 дБн/Гц / (-120 дБн/Гц)
6 ГГц / (с опцией H06)	-99 дБн/Гц / (-115 дБн/Гц)
10 ГГц / (с опцией H06)	-95 дБн/Гц / (-113 дБн/Гц)
20 ГГц / (с опцией H06)	-89 дБн/Гц / (-107 дБн/Гц)
40 ГГц / (с опцией H06)	-83 дБн/Гц / (-101 дБн/Гц)
Погрешность опорного генератора:	5 x 10e-7 / год
Режимы переключения:	шаг, список
Скорость переключения:	1 мс
КСВН:	1,7
Тип разъема:	2,4 мм (папа), 50 Ом
Уровень гармонических искажений:	
9 кГц < f < 10 МГц:	-23 дБн
10 МГц < f < 3 ГГц:	-30 дБн
2 ГГц < f < 20 ГГц:	-55 дБн
20 ГГц < f < 40 ГГц:	-50 дБн
Негармонические составляющие:	
9 кГц < f < 250 МГц:	-54 дБн
250 МГц < f < 3 ГГц:	-62 дБн
3 ГГц < f < 6 ГГц:	-56 дБн
5 ГГц < f < 12 ГГц:	-50 дБн
12 ГГц < f < 24 ГГц:	-44 дБн
24 ГГц < f < 40 ГГц:	-38 дБн
Виды модуляций:	AM, ЧМ, ФМ (опция H02)
Широкоимпульсная модуляция:	
Коэф. переключения:	80 дБ
Время нарастания и спада:	< 10 нс
Минимальный импульс внутренней фиксированной амплитуды:	1 мкс
Минимальный импульс нефиксированной амплитуды:	20 нс
Генератор импульсов:	
Ширина импульсов:	10 нс – 42 с
Период импульсов:	40 нс – 42 с
Разрешение:	10 нс
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1465C (1465C)

Генераторы сигналов серии S1465

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1465C	Генератор сигналов от 100 кГц до 10 ГГц
S1465-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1465-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
S1465-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
S1465-H02B	Импульсная модуляция
S1465-H02C	Широкоимпульсная модуляция
S1465-H03	Аналоговое свипирование
S1465-H04	Ультра-низкий фазовый шум
S1465-H05	Высокая выходная мощность
S1465-H06	Сверхвысокая выходная мощность
S1465-H80	Поддержка датчика мощности от 9 кГц – 6 ГГц (S87230)
S1465-H81	Поддержка датчика мощности 10 МГц – 18 ГГц (S87231)
S1465-H91	Тип разъема N-Мама
S1465-H92	РЧ разъемы на задней панели
S1465-H93	Комплект ручек на передней панели
S1465-H94	Комплект монтажа в стойку
S1465-S10	Сложная последовательность импульсов (двойного импульса, многоимпульсного режима, повторного смещения частоты, повторного дрожания частот и так далее)

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Микроволновые генераторы сигналов серии S1465, обладают высокой выходной мощностью, низкими фазовыми шумами, возможность выбора различный типов модуляций, в том числе модуляцию короткими импульсами < 20 нс

Диапазон частот:	от 100 кГц до 10 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	20 мс
КСВН:	< 1,6
Выходная мощность: Стандартная комплектация С опцией H05:	 +15 дБм +20 дБм
Минимальный уровень выходной мощности: В базовой комплектации: С опцией H01A/B	 -20 дБм -110 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 кГц ≤ f ≤ 250 МГц / (с опцией H04) 250 МГц < f ≤ 500 МГц / (с опцией H04) 0,5 ГГц < f ≤ 1 ГГц / (с опцией H04) 1 ГГц < f ≤ 2 ГГц / (с опцией H04) 2 ГГц < f ≤ 3,2 ГГц / (с опцией H04) 3,2 ГГц < f ≤ 10 ГГц / (с опцией H04)	 -128 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -132 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -130 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -124 дБн/Гц /-133 дБн/Гц -120 дБн/Гц /-128 дБн/Гц -110 дБн/Гц /-120 дБн/Гц
Защита от отраженной мощности:	0,5 Вт
Импульсная модуляция (H02B): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада:	 > 80 дБ < 20 нс
Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	1 мкс 0,1 мкс
Широкополосная импульсная модуляция (H02C): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада: Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	 > 80 дБ 10 нс 1 мкс 20 нс
Аналоговые типы модуляций:	AM / ЧМ / ФМ
Гармонические искажения: 100 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 2 ГГц: 2 ГГц < f < 10 ГГц:	 -25 дБн -30 дБн -55 дБн
Негармонические искажения с опцией H04: 100 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f <3,2 ГГц: 3,2 ГГц < f < 10 ГГц:	 -58 дБн -80 дБн -70 дБн
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1465D (1465D)

Генераторы сигналов серии S1465

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1465D	Генератор сигналов от 100 кГц до 20 ГГц
S1465-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1465-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
S1465-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
S1465-H02B	Импульсная модуляция
S1465-H02C	Широкоимпульсная модуляция
S1465-H03	Аналоговое свипирование
S1465-H04	Ультра-низкий фазовый шум
S1465-H05	Высокая выходная мощность
S1465-H06	Сверхвысокая выходная мощность
S1465-H80	Поддержка датчика мощности от 9 кГц – 6 ГГц (S87230)
S1465-H81	Поддержка датчика мощности 10 МГц – 18 ГГц (S87231)
S1465-H91	Тип разъема N-Мама
S1465-H92	РЧ разъемы на задней панели
S1465-H93	Комплект ручек на передней панели
S1465-H94	Комплект монтажа в стойку
S1465-S10	Сложная последовательность импульсов (двойного импульса, многоимпульсного режима, повторного смещения частоты, повторного дрожания частот и так далее)

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Микроволновые генераторы сигналов серии S1465, обладают высокой выходной мощностью, низкими фазовыми шумами, возможность выбора различный типов модуляций, в том числе модуляцию короткими импульсами < 20 нс

Диапазон частот:	от 100 кГц до 20 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	20 мс
КСВН:	< 1,6
Выходная мощность: Стандартная комплектация С опцией H05:	 +15 дБм +20 дБм
Минимальный уровень выходной мощности: В базовой комплектации: С опцией H01A/B	 -20 дБм -110 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 кГц ≤ f ≤ 250 МГц / (с опцией H04) 250 МГц < f ≤ 500 МГц / (с опцией H04) 0,5 ГГц < f ≤ 1 ГГц / (с опцией H04) 1 ГГц < f ≤ 2 ГГц / (с опцией H04) 2 ГГц < f ≤ 3,2 ГГц / (с опцией H04) 3,2 ГГц < f ≤ 10 ГГц / (с опцией H04) 10 ГГц < f ≤ 20 ГГц / (с опцией H04)	 -128 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -132 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -130 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -124 дБн/Гц /-133 дБн/Гц -120 дБн/Гц /-128 дБн/Гц -110 дБн/Гц /-120 дБн/Гц -104 дБн/Гц /-114 дБн/Гц
Защита от отраженной мощности:	0,5 Вт
Импульсная модуляция (H02B): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада:	 > 80 дБ < 20 нс
Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	1 мкс 0,1 мкс
Широкополосная импульсная модуляция (H02C): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада: Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	 > 80 дБ 10 нс 1 мкс 20 нс
Аналоговые типы модуляций:	AM / ЧМ / ФМ
Гармонические искажения: 100 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 2 ГГц: 2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц:	 -25 дБн -30 дБн -55 дБн -55 дБн
Негармонические искажения с опцией H04: 100 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3,2 ГГц: 3,2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц:	 -58 дБн -80 дБн -70 дБн -64 дБн
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

Saluki Technology

S1465F (1465F)

Генераторы сигналов серии S1465

Гарантия 3 года

- Микроволновые генераторы сигналов серии S1465, обладают высокой выходной мощностью, низкими фазовыми шумами, возможность выбора различный типов модуляций, в том числе модуляцию короткими импульсами < 20 нс

Информация для заказа:

S1465F	Генератор сигналов от 100 кГц до 40 ГГц
S1465-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1465-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
S1465-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
S1465-H02B	Импульсная модуляция
S1465-H02C	Широкоимпульсная модуляция
S1465-H03	Аналоговое свипирование
S1465-H04	Ультра-низкий фазовый шум
S1465-H05	Высокая выходная мощность
S1465-H06	Сверхвысокая выходная мощность
S1465-H80	Поддержка датчика мощности от 9 кГц – 6 ГГц (S87230)
S1465-H81	Поддержка датчика мощности 10 МГц – 18 ГГц (S87231)
S1465-H82	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 26,5 ГГц (S87232)
S1465-H83	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 40 ГГц (S87233)
S1465-H91	Тип разъема N-Мама
S1465-H92	РЧ разъемы на задней панели
S1465-H93	Комплект ручек на передней панели
S1465-H94	Комплект монтажа в стойку

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Диапазон частот:	от 100 кГц до 40 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	20 мс
КСВН:	< 1,6
Выходная мощность: Стандартная комплектация С опцией H05:	 +15 дБм +20 дБм
Минимальный уровень выходной мощности: В базовой комплектации: С опцией H01A/B	 -20 дБм -110 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 кГц ≤ f ≤ 250 МГц / (с опцией H04) 250 МГц < f ≤ 500 МГц / (с опцией H04) 0,5 ГГц < f ≤ 1 ГГц / (с опцией H04) 1 ГГц < f ≤ 2 ГГц / (с опцией H04) 2 ГГц < f ≤ 3,2 ГГц / (с опцией H04) 3,2 ГГц < f ≤ 10 ГГц / (с опцией H04) 10 ГГц < f ≤ 20 ГГц / (с опцией H04) 20 ГГц < f ≤ 40 ГГц / (с опцией H04)	 -128 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -132 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -130 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -124 дБн/Гц /-133 дБн/Гц -120 дБн/Гц /-128 дБн/Гц -110 дБн/Гц /-120 дБн/Гц -104 дБн/Гц /-114 дБн/Гц -98 дБн/Гц /-108 дБн/Гц
Защита от отраженной мощности:	0,5 Вт
Импульсная модуляция (H02B): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада	 > 80 дБ < 20 нс
Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	1 мкс 0,1 мкс
Широкополосная импульсная модуляция (H02C): Коэффициент переключения: Время нарастания / спада: Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	 > 80 дБ 10 нс 1 мкс 20 нс
Аналоговые типы модуляций:	AM / ЧМ / ФМ
Гармонические искажения: 100 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 2 ГГц: 2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 40 ГГц:	 -25 дБн -30 дБн -55 дБн -55 дБн -50 дБн
Негармонические искажения с опцией H04: 100 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3,2 ГГц: 3,2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 40 ГГц:	 -58 дБн -80 дБн -70 дБн -64 дБн -58 дБн
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1465H (1465H)

Генераторы сигналов серии S1465

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1465H	Генератор сигналов от 100 кГц до 50 ГГц
S1465-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1465-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
S1465-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
S1465-H02B	Импульсная модуляция
S1465-H02C	Широкоимпульсная модуляция
S1465-H03	Аналоговое свипирование
S1465-H04	Ультра-низкий фазовый шум
S1465-H05	Высокая выходная мощность
S1465-H06	Сверхвысокая выходная мощность
S1465-H80	Поддержка датчика мощности от 9 кГц – 6 ГГц (S87230)
S1465-H81	Поддержка датчика мощности 10 МГц – 18 ГГц (S87231)
S1465-H82	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 26,5 ГГц (S87232)
S1465-H83	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 40 ГГц (S87233)
S1465-H91	Тип разъема N-Мама
S1465-H92	РЧ разъемы на задней панели
S1465-H93	Комплект ручек на передней панели
S1465-H94	Комплект монтажа в стойку

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Микроволновые генераторы сигналов серии S1465, обладают высокой выходной мощностью, низкими фазовыми шумами, возможность выбора различный типов модуляций, в том числе модуляцию короткими импульсами < 20 нс

Диапазон частот:	от 100 кГц до 50 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	20 мс
КСВН:	< 1,6
Выходная мощность: Стандартная комплектация С опцией H05:	 +15 дБм +20 дБм
Минимальный уровень выходной мощности: В базовой комплектации: С опцией H01A/B	 -20 дБм -110 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 кГц ≤ f ≤ 250 МГц / (с опцией H04) 250 МГц < f ≤ 500 МГц / (с опцией H04) 0,5 ГГц < f ≤ 1 ГГц / (с опцией H04) 1 ГГц < f ≤ 2 ГГц / (с опцией H04) 2 ГГц < f ≤ 3,2 ГГц / (с опцией H04) 3,2 ГГц < f ≤ 10 ГГц / (с опцией H04) 10 ГГц < f ≤ 20 ГГц / (с опцией H04) 20 ГГц < f ≤ 40 ГГц / (с опцией H04) 40 ГГц < f ≤ 50 ГГц / (с опцией H04)	 -128 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -132 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -130 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -124 дБн/Гц /-133 дБн/Гц -120 дБн/Гц /-128 дБн/Гц -110 дБн/Гц /-120 дБн/Гц -104 дБн/Гц /-114 дБн/Гц -98 дБн/Гц /-108 дБн/Гц -92 дБн/Гц /-102 дБн/Гц
Защита от отраженной мощности:	0,5 Вт
Импульсная модуляция (H02B): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада	 > 80 дБ < 20 нс
Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	1 мкс 0,1 мкс
Широкополосная импульсная модуляция (H02C): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада: Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	 > 80 дБ 10 нс 1 мкс 20 нс
Аналоговые типы модуляций:	AM / ЧМ / ФМ
Гармонические искажения: 100 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 2 ГГц: 2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 50 ГГц:	 -25 дБн -30 дБн -55 дБн -55 дБн -50 дБн
Негармонические искажения с опцией H04: 100 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3,2 ГГц: 3,2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 40 ГГц: 40 ГГц < f < 50 ГГц:	 -58 дБн -80 дБн -70 дБн -64 дБн -58 дБн -52 дБн
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1465L (1465L)

Генераторы сигналов серии S1465

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S1465L	Генератор сигналов от 100 кГц до 67 ГГц
S1465-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
S1465-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
S1465-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
S1465-H02B	Импульсная модуляция
S1465-H02C	Широкоимпульсная модуляция
S1465-H03	Аналоговое свипирование
S1465-H04	Ультра-низкий фазовый шум
S1465-H05	Высокая выходная мощность
S1465-H06	Сверхвысокая выходная мощность
S1465-H80	Поддержка датчика мощности от 9 кГц – 6 ГГц (S87230)
S1465-H81	Поддержка датчика мощности 10 МГц – 18 ГГц (S87231)
S1465-H82	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 26,5 ГГц (S87232)
S1465-H83	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 40 ГГц (S87233)
S1465-H91	Тип разъема N-Мама
S1465-H92	РЧ разъемы на задней панели
S1465-H93	Комплект ручек на передней панели
S1465-H94	Комплект монтажа в стойку

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Saluki Technology

- Микроволновые генераторы сигналов серии S1465, обладают высокой выходной мощностью, низкими фазовыми шумами, возможность выбора различный типов модуляций, в том числе модуляцию короткими импульсами < 20 нс

Диапазон частот:	от 100 кГц до 67 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	20 мс
КСВН:	< 1,6
Выходная мощность: Стандартная комплектация С опцией H05:	 +15 дБм +20 дБм
Минимальный уровень выходной мощности: В базовой комплектации: С опцией H01A/B:	 -20 дБм -110 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Фазовый шум, стандартно: отстройка от несущей 10 кГц: 100 кГц ≤ f ≤ 250 МГц / (с опцией H04) 250 МГц < f ≤ 500 МГц / (с опцией H04) 0,5 ГГц < f ≤ 1 ГГц / (с опцией H04) 1 ГГц < f ≤ 2 ГГц / (с опцией H04) 2 ГГц < f ≤ 3,2 ГГц / (с опцией H04) 3,2 ГГц < f ≤ 10 ГГц / (с опцией H04) 10 ГГц < f ≤ 20 ГГц / (с опцией H04) 20 ГГц < f ≤ 40 ГГц / (с опцией H04) 40 ГГц < f ≤ 67 ГГц / (с опцией H04)	 -128 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -132 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -130 дБн/Гц /-138 дБн/Гц -124 дБн/Гц /-133 дБн/Гц -120 дБн/Гц /-128 дБн/Гц -110 дБн/Гц /-120 дБн/Гц -104 дБн/Гц /-114 дБн/Гц -98 дБн/Гц /-108 дБн/Гц -92 дБн/Гц /-102 дБн/Гц
Защита от отраженной мощности:	0,5 Вт
Импульсная модуляция (H02B): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада	 > 80 дБ < 20 нс
Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	1 мкс 0,1 мкс
Широкополосная импульсная модуляция (H02C): Коэффициент переключения: Время нарастания/спада: Минимальная ширина импульсов (фиксированная амплитуда): Минимальная ширина импульсов (нефиксированная амплитуда):	 > 80 дБ 10 нс 1 мкс 20 нс
Аналоговые типы модуляций:	AM / ЧМ / ФМ
Гармонические искажения: 100 кГц < f < 10 МГц: 10 МГц < f < 2 ГГц: 2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 67 ГГц:	 -25 дБн -30 дБн -55 дБн -55 дБн -50 дБн
Негармонические искажения с опцией H04: 100 кГц < f < 250 МГц: 250 МГц < f < 3,2 ГГц: 3,2 ГГц < f < 10 ГГц: 10 ГГц < f < 20 ГГц: 20 ГГц < f < 40 ГГц: 40 ГГц < f < 67ГГц:	 -58 дБн -80 дБн -70 дБн -64 дБн -58 дБн -52 дБн
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

S1465-V (1465)

Генераторы сигналов серии S1465-V

Гарантия 3 года

- Генераторы сигналов высокого уровня серии S1465-V обладают широкой полосой I/Q модулятора до 1 ГГц, а также встроенной памятью до 2 ГВыб/с

Информация для заказа:

1465C-V	Генератор сигналов от 100 кГц до 10 ГГц
1465D-V	Генератор сигналов от 100 кГц до 20 ГГц
1465F-V	Генератор сигналов от 100 кГц до 40 ГГц
1465H-V	Генератор сигналов от 100 кГц до 50 ГГц
1465L-V	Генератор сигналов от 100 кГц до 67 ГГц
1465V-H01A	Шаговый аттенюатор 115 дБ
1465V-H01B	Шаговый аттенюатор 90 дБ
1465V-H02A	Аналоговые модуляции AM/ЧМ/ФМ
1465V-H02B	Импульсная модуляция
1465V-H02C	Широкоимпульсная модуляция
1465V-H03	Аналоговое свипирование
1465V-H04	Ультра-низкий фазовый шум
1465V-H05	Высокая выходная мощность
1465V-H36	Полоса I/Q модулятора 500 МГц
1465V-H37	Полоса I/Q модулятора 1 ГГц
1465V-H82	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 26,5 ГГц (S87232)
1465V-H83	Поддержка датчика мощности от 50 МГц – 40 ГГц (S87233)
1465V-H91	Тип разъема N-Мама
1465V-H92	РЧ разъемы на задней панели

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Диапазон частот:	
1465C-V:	От 100 кГц до 10 ГГц
1465D-V:	От 100 кГц до 20 ГГц
1465F-V:	От 100 кГц до 40 ГГц (макс. 44 ГГц)
1465H-V:	От 100 кГц до 50 ГГц
1465L-V:	От 100 кГц до 67 ГГц
Разрешение по частоте:	0,001 Гц
Скорость переключения:	< 20 мс (тип.)
КСВН:	
100 кГц ≤ f ≤ 2 ГГц:	< 1,4
2G Гц < f ≤ 20 ГГц:	< 1,6
20 ГГц < f ≤ 40 ГГц:	< 1,8
40 ГГц < f ≤ 67 ГГц:	< 2,0
Минимальный уровень выходной мощности:	
Стандартная комплектация:	
1465C/D/F-V; 1465H/L:	-15 дБм; -20 дБм
С опцией H01:	
1465C/D/F-V:	-110 дБм (-135 дБм конфиг.)
1465H/L-V:	-90 дБм (-110 дБм конфиг.)
Максимальный уровень выходной мощности (в стандартной комплектации):	
1465C/D-V:	100 кГц ≤ f ≤ 20 ГГц: 15 дБм
1465F-V:	100 кГц ≤ f ≤ 40 ГГц: 10 дБм
1465H/L-V:	100 кГц ≤ f ≤ 60 ГГц: 5 дБм 60 ГГц ≤ f ≤ 67 ГГц: 4 дБм
Разрешение мощности:	0,01 дБ
Гармонические искажения (стандартная комплектация):	
100 кГц ≤ f ≤ 10 МГц:	<-25 дБн
10 МГц < f ≤ 2 ГГц:	<-30 дБн
2 ГГц < f ≤ 20 ГГц:	<-55 дБн
20 ГГц < f ≤ 40 ГГц:	<-45 дБн (тип.)
Фазовый шум (отстройка от несущей 1 ГГц):	
Стандартно:	
100 Гц:	-101 дБн/Гц
1 кГц:	-121 дБн/Гц
10 кГц:	-130 дБн/Гц
100 кГц:	-130 дБн/Гц
С опцией H04:	
1 Гц:	-62 дБн/Гц
10 Гц:	-91 дБн/Гц
100 Гц:	-105 дБн/Гц
1 кГц:	-123 дБн/Гц
10 кГц:	-138 дБн/Гц
100 кГц:	-138 дБн/Гц
Выходной РЧ разъём:	
1465C-V:	тип-N (розетка), 50 Ом
1465D-V:	3,5 мм (вилка), тип-N (розетка) (опция 91), 50 Ом
1465F-V:	2,4 мм (вилка), 50 Ом
1465H/L-V:	1,85 мм (вилка), 50 Ом
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB

DSG5000

Многоканальные генераторы серии DSG5000

- Многоканальные РЧ-генераторы сигналов серии DSG5000 объединяют до 8 каналов в одном блоке
- Широкая линейка генераторов от 9 кГц до 20 ГГц
- Межфазовая стабильность < 1° на частоте 10 ГГц
- Регулировка фазовой отстройки с шагом 0,01°
- Быстрая скорость переключения в 3 мс
- Максимальная выходная мощность составляет 25 дБм
- Низкий фазовый шум: -133 дБн/Гц на 1 ГГц с отстройкой 10 кГц

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

DSG5202	Генератор сигналов от 9 кГц до 12 ГГц, 2 канала
DSG5122	Генератор сигналов от 9 кГц до 12 ГГц, 2 канала
DSG5204	Генератор сигналов от 9 кГц до 12 ГГц, 4 канала
DSG5124	Генератор сигналов от 9 кГц до 12 ГГц, 4 канала
DSG5206	Генератор сигналов от 9 кГц до 20 ГГц, 6 каналов
DSG5126	Генератор сигналов от 9 кГц до 20 ГГц, 6 каналов
DSG5208	Генератор сигналов от 9 кГц до 20 ГГц, 8 каналов
DSG5128	енератор сигналов от 9 кГц до 20 ГГц, 8 каналов
DSG5000-PUL	Импульсная модуляция
DSG5000-AMD	Аналоговая модуляция АМ/ФМ/ЧМ
DSG5000-PUG	Генератор импульсной последовательности
OCXO-D08	Термостатированный опорный генератор (OCXO)
RM2031	Комплект монтажа в стойку

Диапазон частот:	от 9 кГц до 20 ГГц
Разрешение по частоте:	0,01 Гц
Диапазон выходной мощности:	от -30 дБм до +13 дБм
Устанавливаемый уровень выходной мощности:	от -30 дБм до +25 дБм
Уровень фазовых шумов: отстройка 10 кГц: f = 1 ГГц f = 2 ГГц f = 4 ГГц f = 10 ГГц f = 20 ГГц	 <-130 дБн/Гц / <-133 дБн/Гц (тип.) <-120 дБн/Гц / <-123 дБн/Гц (тип.) <-114 дБн/Гц / <-117 дБн/Гц (тип.) <-108 дБн/Гц / <-111 дБн/Гц (тип.) <-102 дБн/Гц / <-105 дБн/Гц (тип.)
Нестабильность опорного генератора:	±0,5 x 10e-6; ±5 x 10e-9 (с опцией OCXO-D08)
Режимы переключения:	по частоте/амплитуде, пошаговое/пор списку, одиночное/непрерывное
Количество точек:	от 2 до 1001
Скорость переключения:	3 мс
Гармонические искажения: 10 МГц ≤ f ≤ 4 ГГц: 4 ГГц < f ≤ 10 ГГц: 10 ГГц < f ≤ 20 ГГц:	 ≤ +10 дБм, <-30 дБн ≤ +10 дБм, <-50 дБн ≤ +7 дБм, <-30 дБн
Негармонические искажения: 1 МГц ≤ f ≤ 1,5 ГГц: 1,5 ГГц < f ≤ 2,825 ГГц: 2,825 ГГц < f ≤ 5,65 ГГц: 5,65 ГГц < f ≤ 11,3 ГГц: 11,3 ГГц < f ≤ 20 ГГц:	выходной уровень >-10 дБм, отстройка > 10 кГц: <-60 дБм, <-70 дБн (тип.) <-70 дБм, <-75 дБн (тип.) <-64 дБм, <-69 дБн (тип.) <-58 дБм, <-63 дБн (тип.) <-52 дБм, <-57 дБн (тип.)
Виды модуляций:	АМ, ЧМ, ФМ, ИМ
Дисплей:	сенсорный, 3,5 дюйма (480 x 320)
Интерфейс:	USB, LAN, HDMI

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

• Генераторы сигналов RIGOL DSG5000 — это 2/4/6/8-ми канальные генераторы РЧ-сигналов для решения задач, требующих высокую точность и чистоту воспроизведения

• Приборы позволяют легко и быстро создавать сигналы в частотном диапазоне от 9 кГц до 12/20 ГГц с выходной мощностью до 20 мВт

• Генераторы РЧ-сигналов новой серии DSG5000 подойдут для формирования фазокогерентных сигналов, позволяя выполнять сложные сценарии испытаний, в таких областях, как квантовые технологии, генерация радиолокационных сигналов, MIMO и ЭМС

S3600
Анализатор цепей серии S3600

Гарантия 3 года

- Векторные анализаторы экономкласса
- Широкий динамический диапазон: > 125 дБ
- Высокая скорость измерений: 42 мкс/точка
- Дистанционное управление LabView

Информация для заказа:

S3600-265	Векторный анализатор цепей, 2 порта, 300 кГц – 6,5 ГГц
S3600-465	Векторный анализатор цепей, 4 порта, 300 кГц – 6,5 ГГц
S3600-01	Калибровочный набор N-Мама
S3600-02	Калибровочный набор N-Папа
S3600-18	Временная область
S3600-22	Увеличение диапазона мощности от -70 до +10 дБм

Диапазон частот:	от 300 кГц до 6,5 ГГц
Количество портов:	2 / 4
Разрешение частоты:	1 Гц
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Измеряемая полоса:	1 Гц – 2 МГц
Динамический диапазон: 100 кГц – 300 кГц 300 кГц – 10 МГц: 10 МГц – 6,5 ГГц:	 97 / 115 дБ 112 / 115 дБ 125 / 130 дБ
Выходная мощность: 100 кГц – 300 кГц: 300 кГц – 6,5 ГГц:	 -50 до + 5 дБм -50 дБм + 10 дБм
Количество точек трассы:	2 – 20001
Интерфейс:	LAN, USB

S3600
Анализаторы цепей S3600

Гарантия 3 года

- Векторные анализаторы экономкласса
- Широкий динамический диапазон: > 125 дБ
- Высокая скорость измерений: 42 мкс/точка
- Дистанционное управление LabView

Информация для заказа:

S3600-285	Векторный анализатор цепей, 2 порта, 300 кГц – 8,5 ГГц
S3600-485	Векторный анализатор цепей, 4 порта, 300 кГц – 8,5 ГГц
S3600-06	Калибровочный набор N-Мама
S3600-07	Калибровочный набор N-Папа
S3600-18	Временная область
S3600-22	Увеличение диапазона мощности от -70 до +10 дБм

Диапазон частот:	От 300 кГц до 8,5 ГГц
Количество портов:	2 / 4
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Измеряемая полоса:	1 Гц – 2 МГц
Динамический диапазон: 100 кГц – 300 кГц 300 кГц – 10 МГц: 10 МГц – 6 ГГц: 6 ГГц – 8,5 ГГц:	 97 / 115 дБ 112 / 115 дБ 125 / 130 дБ 124 / 129 дБ
Выходная мощность: 100 кГц – 300 кГц: 300 кГц – 7 ГГц: 7 ГГц – 8,5 ГГц:	 -50 дБм +5 дБм -50 дБм +10 дБм -50 дБм +8 дБм
Количество точек трассы:	2 – 20001
Интерфейс:	LAN, USB

ОБЗОР-103
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Анализатор ОБЗОР-103 предназначен для измерения S-параметров четырехполюсников в диапазоне частоты от 0,3 МГц до 1500 МГц и обладает динамическим диапазоном измерения модуля коэффициента передачи > 130 дБ

Диапазон частот:	от 0,3 МГц до 1,5 ГГц
Измерительные тракты:	50 Ом, 75 Ом (опция)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S31
Динамический диапазон:	133 дБ, тип.
Уровень выходного сигнала:	+3 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	200 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	1 – 10 001
Число каналов:	2
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10 –6
Полоса измерительного фильтра:	от 10 Гц до 30 кГц с шагом 1-3
Интерфейс:	USB, LAN
Размеры / Вес:	323 x 212 x 47 мм / 2,8 кг

ОБЗОР-304/1
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- ОБЗОР-304/1 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном частот от 0,3 МГц до 3,2 ГГц
- Область применения – производство и контроль ВЧ и СВЧ устройств и оборудования

Диапазон частот:	от 0,3 МГц до 3,2 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S2
Динамический диапазон:	135 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -55 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	125 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	2 – 100 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 30 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB, LAN
Размеры / Вес:	275 x 415 x 97 мм / 5 кг

ОБЗОР-804/1
Анализатор цепей векторный

- ОБЗОР-804/1 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном частот от от 0,3 МГц до 8 ГГц
- Область применения – производство и контроль ВЧ и СВЧ устройств и оборудования

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,3 МГц до 8 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	140 дБр, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	100 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 30 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	324 x 415 x 96 мм / 7 кг

ОБЗОР-808/1
Анализатор цепей векторный

- ОБЗОР-808/1 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном частот от от 0,3 МГц до 8 ГГц
- Область применения – производство и контроль ВЧ и СВЧ устройств и оборудования

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,3 МГц до 8 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	140 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	100 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 30 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB, GPIB, VGA, LAN
Размеры / Вес:	324 x 415 x 96 мм / 8 кг

S5045
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- S5045 – двухпортовый двунаправленный анализатор цепей с диапазоном частот от 0,009 МГц до 4,5 ГГц
- Прибор обеспечивает измерение комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников

Диапазон частот:	от 0,009 МГц до 4,5 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	130 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -55 до +5 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	70 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 200 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 100 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	297 x 160 x 44 мм / 1,7 кг

S5065
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- S5065 – двухпортовый двунаправленный анализатор с диапазоном частот от 0,009 МГц до 6,5 ГГц
- Прибор обеспечивает измерение комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников

Диапазон частот:	от 0,009 МГц до 6,5 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	130 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -55 до +5 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	70 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 200 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 100 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	297 x 160 x 44 мм / 1,7 кг

S5085
Анализатор цепей векторный

- S5085 – двухпортовый двунаправленный анализатор цепей с диапазаном частот от 0,009 МГц до 8,5 ГГц
- Прибор обеспечивает измерение комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников

Диапазон частот:	от 0,009 МГц до 8,5 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	130 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -55 до +5 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	70 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 200 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 100 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	297 x 160 x 44 мм / 1,7 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

S50180
Анализатор цепей векторный

- Двухпортовый двунаправленный анализатор S50180 с диапазоном частот от 0,1 МГц до 18 ГГц обеспечивает измерения комплексных коэффициентов передачи и отражения (элементов матрицы рассеяния) многополюсников

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 18 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	135 дБ (< 8 ГГц) 128 дБ (> 8 ГГц)
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -45 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	24 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 200 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 300 кГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	370 x 210 x 75 мм / 3,9 кг

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S50180 (Опция)	Измерение в импульсном режиме (программая опция приобретается отдельльно)

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

C1209
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C1209 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	234 x 422 x 95 мм / 5,5 кг

C2209
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C2209 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	353 x 439 x 95 мм / 7 кг

C4209
Анализатор цепей векторный

- C4209 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Гарантия 3 года

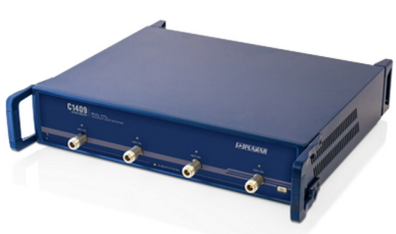
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	353 x 439 x 95 мм / 7 кг

C1409
Анализатор цепей векторный

- C1409 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	398 439 x 95 мм / 10 кг

C2409
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C2409 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	От 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	398 x 439 x 95 мм / 10 кг

C4409
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C4409 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 9,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, тип-N (розетка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	152 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +15 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	10 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	398 x 439 x 95 мм / 10 кг

C1220
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C1220 - двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 20 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	430 x 440 x 140 мм / 14 кг

C2220
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C2220 – двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 20 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	430 x 440 x 140 мм / 14 кг

C4220
Анализатор цепей векторный

- C4220 - двухпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 20 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	2, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	От 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	От 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	430 x 440 x 140 мм / 14 кг

C1420
Анализатор цепей векторный

- C1420 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 9 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	600 x 440 x 140 мм / 22 кг

C2420
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C2420 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 20 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ/мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	600 x 440 x 140 мм / 22 кг

C4420
Анализатор цепей векторный

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- C4420 – четырехпортовый анализатор цепей векторный с диапазоном рабочих частот от 0,1 МГц до 20,0 ГГц
- Прибор позволяют проводить прецизионные измерения электрических параметров радиотехнических цепей и устройств в широком диапазоне частот

Диапазон частот:	от 0,1 МГц до 20 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Число портов:	4, NMD 3,5 мм (вилка)
Измеряемые параметры:	S11, S21, ... S44
Динамический диапазон:	145 дБ, тип.
Диапазон регулирования выходной мощности:	от -60 до +10 дБ / мВт
Время измерения на одной частоте:	12 мкс
Количество точек измерения за одно сканирование:	от 2 до 500 001
Минимальный шаг установки частоты:	1 Гц
Погрешность установки частоты:	± 5 x 10–6
Полоса измерительного фильтра:	от 1 Гц до 2 МГц с шагом 1 / 1,5 / 2 / 3 / 5 / 7
Интерфейс:	USB
Размеры / Вес:	600 x 440 x 140 мм / 22 кг

Фазостабильные кабельные сборки:

- Фазостабильные кабельные сборки Qualware для векторных анализаторов цепей
- Диапазон частот: от 0 до 110 ГГц
- Низкие вносимые потери, высокая управляемость, малый вес и длительный срок службы
- Кабели широко используются в авионике, радарах с фазированной антенной решеткой, лабораторном оборудовании, базовых станциях и т.д.

Серия QTE – фазостабильные кабели экономкласса:

Номер изделия	Частота (ГГц)	КСВН	Экранирование (дБ мин.)	Стабил. фазы (° макс.)	Температура (°C)	Кол-во сгибаний	Диаметр (мм)	Разъём	Время изотовл. (неделя)
QTE	0-18	1,3	90	-	-55~+125	5 k / 5 k	4	SMA, N	ок. 2-3

Серия QT – фазостабильные кабельные сборки среднего класса:

Номер изделия	Частота (ГГц)	КСВН	Экранирование (дБ мин.)	Стабил. фазы (° макс.)	Температура (°C)	Кол-во сгибаний	Диаметр (мм)	Разъём:	Время изотовл. (неделя)
QT110	0-110	1,5	90	-	-55~+125	50 k	1,5	1,0 мм	ок. 4-6
QT67	0-67	1,5	90	± 7	-55~+125	100 k	2,4	1,85 мм Mini-SMP 2,4 мм 2,92 мм, SMP	ок. 3-5
QT50	0-50	1,4	90	± 7	-55~+165	100 k	3,6	SMA, 2,4 мм 2,92 мм 3,5 мм, N	ок. 2-3

Серия QTV фазостабильные кабельные сборки высокого уровня (NMD):

Номер изделия	Частота (ГГц)	КСВН (макс.)	Стабил. фазы (± °)	Стабил. амплитуды (± дБ)	Радиус изгиба (мм)	Разъём:	Время изотовл. (неделя)
QTV-V	0-67	1,5	10	0,13	50	1,85 мм	ок. 2-4
QTV-2	0-50	1,42	8	0,1	50	2,4 мм	ок. 2-4
QTV-K	0-40	1,35	6	0,1	50	2,92 мм	ок. 2-4
QTV-3	0-26,5	1,3	5	0,06	50	3,5 мм	ок. 2-4
QTV-N	0-18	1,3	4	0,05	50	N	ок. 2-4

Серия 3656

Анализатор цепей серии 3656

- Векторный анализатор цепей среднего класса
- Широкий динамический диапазон: > 125 дБ
- До 64 независимых измерительных каналов
- Отлично подходит для НИОКР

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

3656A	Векторный анализатор цепей, 4 порта, от 300 кГц до 3 ГГц
3656BA	Векторный анализатор цепей, 4 порта, от 300 кГц до 6,8 ГГц
3656B	Векторный анализатор цепей, 4 порта, от 300 кГц до 8,5 ГГц
3656D	Векторный анализатор цепей, 4 порта, от 300 кГц до 20 ГГц
S3603D-30	Калибровочный набор 0 – 26,5 ГГц , 3,5 мм
S3603D-33	Фазостабильные кабельные сборки, 3,5 мм
S3603D-38	Кейс для переноски

Диапазон частот: Модель 3656A: Модель 3656BA: Модель 3656B: Модель 3656D:	 от 300 кГц до 3 ГГц от 300 кГц до 6,8 ГГц от 300 кГц до 8,5 ГГц от 300 кГц до 20 ГГц
Количество портов:	4
Тип разъема:	3,5 мм Папа
Разрешение частоты:	1 Гц
Измеряемые параметры:	S11, S21, S12, S22
Измеряемая полоса:	от 1 Гц до 5 МГц
Динамический диапазон: 300 кГц – 10 МГц 100 МГц – 1 ГГц: 1 ГГц – 6 ГГц: 6 ГГц – 8 ГГц: 8 ГГц – 10 ГГц: 10 ГГц – 15 ГГц: 15 ГГц – 20 ГГц	2 / 4 порта 95 / 90 дБ 110 / 100 дБ 120 / 115 дБ 117 / 110 дБ 115 / 105 дБ 110 / 100 дБ 100 / 90 дБ
Временная область:	в стандартной комплектации
Количество точек свипирования:	1 – 16001
Разрешение магнитуды:	0,001 дБ/дел
Разрешение фазы:	0,01 °/дел
Диапазон магнитуды:	от -500 до +500 дБ
Диапазон фазы:	от -500 до +500°
Выходная мощность:	+10 дБм

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

S5105D
Портативный ВАЦ серии S5105

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S5105D	Комбинированный портативный ВАЦ от 30 кГц до 18 ГГц
S5105-S02	Опция - тестер АФУ
S5105-S03	Опция - векторный вольтметр
S5105-S04	Опция - поддержка USB датчиков мощности
S5105-S05	Опция - измерение мощности в канале
S5105-S06	Опция - измерительный приемник
S5105-S07	Опция - GPS (позиционирование)
S5105-H01	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
S5105-H02	AC–DC адаптер дополнительный
S5105-H05	Калибровочный набор для 0 – 18 ГГц, N-тип
S5105-H08	VNA кабель, N-Папа–Папа
S5105-H09	VNA кабель, N-Мама-Мама
S5105-H14	USB датчик мощности от 9 кГц до 6 ГГц, от -50 до +20 дБм
S5105-H15	USB датчик мощности от 10 кГц до 18 ГГц, от -60 до +20 дБм
S5105-Hxx	Набор антенн от 10 кГц до 18 ГГц, диапазоны выбираются при заказе
S5105-H32	Мягкий кейс для переноски

- Комбинированные портативные анализаторы серии S5105 включают в себя: векторный анализатор цепей (2-х портовое измерение, анализатор спектра, тестер АФУ, измеритель напряженный приемник, измеритель мощности

Режим векторный анализатор цепей:	
Диапазон частот	от 30 кГц до 18 ГГц
Динамический диапазон:	> 85 дБ
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 / год
Режим тестера АФУ (опция):	
Диапазон частот:	от 30 кГц до 18 ГГц
Количество точек трассы:	11 – 10001
Режим анализатора спектра:	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 18 ГГц
Разрешение полосы пропускания:	1 Гц – 5 МГц , шаг 1,3,10
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка 100 кГц:	-99 дБн/Гц
Отстройка 1 МГц:	-110 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов:	предусилитель выкл/вкл:
2 МГц – 4,5 ГГц:	-135/151 дБм
4,5 ГГц – 7 ГГц:	-131/147 дБм
7 – 13 ГГц:	-127/145 дБм
13 – 18 ГГц:	-120/140 дБм
Режим измерителя мощности (опция):	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 18 ГГц
Диапазон измерения мощности:	от -60 дБм до +20 дБм
Защита от входной мощности:	+27 дБм
Тип РЧ разъема:	N-Мама, 50 Ом
Дисплей:	8,5 дюйма, сенсорный
Режим работы от батареи:	> 4,5 часа
Интерфейс:	USB, LAN
Размеры:	315 × 220 × 102 мм
Вес:	5,3 кг
Стандартная комплектация:	комбинированный портативный ВАЦ, сетевой адаптер питания, литий-ионный аккумулятор, руководство по эксплуатации, ПО для удаленного управления, заводской сертификат калибровки

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

S5105E

Портативный ВАЦ серии S5105

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S5105E	Комбинированный портативный ВАЦ от 30 кГц до 26,5 ГГц
S5105-S02	Опция - тестер АФУ
S5105-S03	Опция - векторный вольтметр
S5105-S04	Опция - поддержка USB датчиков мощности
S5105-S05	Опция - измерение мощности в канале
S5105-S06	Опция - измерительный приемник
S5105-S07	Опция - GPS (позиционирование)
S5105-H01	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
S5105-H02	AC–DC адаптер дополнительный
S5105-H06	Калибровочный набор для 0 – 26,5 ГГц, 3,5 мм
S5105-H08	VNA кабель, N-Папа–Папа
S5105-H10	Калибровочный кабель 3,5 мм (Мама-Мама)
S5105-H09	VNA кабель, N-Мама-Мама
S5105-H14	USB датчик мощности от 9 кГц до 6 ГГц, от -50 до +20 дБм
S5105-H15	USB датчик мощности от 10 кГц до 18 ГГц, от -60 до +20 дБм
S5105-Hxx	Набор антенн от 10 кГц до 18 ГГц, диапазоны выбираются при заказе

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Комбинированные портативные анализаторы серии S5105 включают в себя: векторный анализатор цепей (2-х портовое измерение, анализатор спектра, тестер АФУ, измеритель напряженный приемник, измеритель мощности

Режим векторный анализатор цепей:	
Диапазон частот:	от 30 кГц до 26,5 ГГц
Динамический диапазон:	> 85 дБ /- 2 МГц – 18 ГГц > 80 дБ /- 18 ГГц – 26,5 ГГц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 за год
Режим тестера АФУ (опция):	
Диапазон частот:	от 30 кГц до 26,5 ГГц
Количество точек трассы:	11 – 10001
Режим анализатора спектра:	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 26,5 ГГц
Разрешение полосы пропускания:	1 Гц – 5 МГц , шаг 1,3,10
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка 100 кГц:	-99 дБн/Гц
Отстройка 1 МГц:	-110 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов:	предусилитель выкл/вкл:
2 МГц – 4,5 ГГц:	-135/151 дБм
4,5 ГГц – 7 ГГц:	-131/147 дБм
7 – 13 ГГц:	-127/145 дБм
13 – 18 ГГц:	-120/140 дБм
18 – 26,5 ГГц:	-116/138 дБм
Режим измерителя мощности (опция):	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 26,5 ГГц
Диапазон измерения мощности:	от-60 дБм до +20 дБм
Защита от входной мощности:	+27 дБм
Тип РЧ разъема:	3,5 мм (Папа), 50 Ом
Дисплей:	8,5 дюйма, сенсорный
Режим работы от батареи:	> 4,5 часа
Интерфейс:	USB, LAN
Размеры:	315 × 220 × 102 мм
Вес:	5,3 кг
Стандартная комплектация:	комбинированный портативный ВАЦ, сетевой адаптер питания, литий-ионный аккумулятор, руководство по эксплуатации, ПО для удаленного управления, заводской сертификат калибровки

S5105F
Портативный ВАЦ серии S5105

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S5105F	Комбинированный портативный ВАЦ от 30 кГц до 40 ГГц
S5105-S02	Опция - тестер АФУ
S5105-S03	Опция - векторный вольтметр
S5105-S04	Опция - поддержка USB датчиков мощности
S5105-S05	Опция - измерение мощности в канале
S5105-S06	Опция - измерительный приемник
S5105-S07	Опция - GPS (позиционирование)
S5105-H01	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
S5105-H02	AC-DC адаптер дополнительный
S5105-H07	Калибровочный набор для 0 – 40 ГГц, 2,4 мм
S5105-H08	VNA кабель, N-Папа–Папа
S5105-H09	VNA кабель, N-Мама-Мама
S5105-H10	Калибровочный кабель 3,5 мм (Мама-Мама)
S5105-H12	Калибровочный кабель 2,4 мм (Мама-Мама)
S5105-H13	Калибровочный кабель 2,4 мм (Мама-Папа)
S5105-H14	USB датчик мощности от 9 кГц до 6 ГГц, от -50 до +20 дБм
S5105-H15	USB датчик мощности от 10 кГц до 18 ГГц, от -60 до +20 дБм
S5105-Hxx	Набор антенн от 10 кГц до 18 ГГц, диапазоны выбираются при заказе

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Комбинированные портативные анализаторы серии S5105 включают в себя: векторный анализатор цепей (2-х портовое измерение, анализатор спектра, тестер АФУ, измеритель напряженный приемник, измеритель мощности

Режим векторный анализатор цепей:	
Диапазон частот:	от 30 кГц до 40 ГГц
Динамический диапазон:	> 85 дБ / - 50 МГц – 18 ГГц > 80 дБ /- 18 ГГц – 26,5 ГГц > 75 дБ / - 26,5 ГГц – 33 ГГц > 65 дБ /- 33 ГГц – 40 ГГц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6 за год
Режим тестера АФУ (опция):	
Диапазон частот:	от 30 кГц до 40 ГГц
Количество точек трассы:	11 – 10001
Режим анализатора спектра:	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 40 ГГц
Разрешение полосы пропускания:	1 Гц – 5 МГц , шаг 1,3,10
Фазовый шум F = 1 ГГц:	
Отстройка 100 кГц:	-99 дБн/Гц
Отстройка 1 МГц:	-110 дБн/Гц
Средний уровень собственных шумов:	предусилитель выкл/вкл:
2 МГц – 4,5 ГГц:	-135/151 дБм
4,5 ГГц – 7 ГГц:	-131/147 дБм
7 – 13 ГГц:	-127/145 дБм
13 – 18 ГГц:	-120/140 дБм
18 – 26,5 ГГц:	-116/138 дБм
26,5 – 40 ГГц:	-113/135 дБм
Режим измерителя мощности (опция):	
Диапазон частот:	от 100 кГц до 40 ГГц
Диапазон измерения мощности:	от-50 дБм до +20 дБм
Защита от входной мощности:	+27 дБм
Тип РЧ разъема:	2,4 мм (Папа), 50 Ом
Дисплей:	8,5 дюйма, сенсорный
Режим работы от батареи:	> 4,5 часа
Интерфейс:	USB, LAN
Размеры:	315 × 220 × 102 мм
Вес:	5,3 кг
Стандартная комплектация:	комбинированный портативный ВАЦ, сетевой адаптер питания, литий-ионный аккумулятор, руководство по эксплуатации, ПО для удаленного управления, заводской сертификат калибровки

S3085A
Векторный анализатор цепей

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3085A	Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 8,5 ГГц, 2 канала
S3085A-400	Четырехпортовое измерение, опция для S3085A
S3085A-H01/ H02/H03 (Опция)	Калибровочный набор (тип-N) / 0 – 9 ГГц / вилка / розетка / набор
S3085A-H04/ H05/H06 (Опция)	Калибровочный набор (3,5 мм) / 0 – 9 ГГц / вилка / розетка / набор
S3085A-H07/ H08 (Опция)	3,5 мм адаптер вилка / розетка
S3085A-H09/ H10 (Опция)	тип-N адаптер вилка / розетка
S3085A-H11 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, тип-N (вилка-вилка)
S3085A-H12 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, SMA (вилка-вилка)
S3085A-H13 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, SMA-тип-N (вилка-вилка)
S3085A-H14 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 60 см, тип-N (вилка-вилка)
S3085A-H15 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 60 см, SMA (вилка-вилка)
S3085A-H16 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 60 см, SMA – тип-N (вилка-вилка)
S3085A-H17 (Опция)	Ключ для калибровки / 8 мм - 0,9 N·m (3,5 мм)

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Векторный анализатор цепей S3085A, диапазон частот от 10 МГц до 8,5 ГГц
- Широкий динамический диапазон: 128 дБ
- Количество измерительных портов: 2 / 4

Диапазон частот:	от 10 МГц до 8,5 ГГц
Разрешение частоты:	1 Гц
Кол-во измерительных портов:	2 / 4
Динамический диапазон:	10 МГц – 6 ГГц: 128 дБ 6 ГГц – 8,5 ГГц: 122 дБ
Выходная мощность:	от-55 дБм до +10 дБм
Интерфейс:	тип-N (розетка)
Размеры:	485,5 x 251 x 337 мм

S3265
Векторный анализатор цепей

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S3265A	Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 14 ГГц, 2 канала
S3265B	Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 20 ГГц, 2 канала
S3265C	Векторный анализатор цепей от 10 МГц до 26,5 ГГц, 2 канала
S3265A/ B/C-400 (Опция)	Четырехпортовое измерение, опция для S3265A
S3265-H01/ H02/H03 (Опция)	Калибровочный набор (тип-N) / 0 – 9 ГГц / вилка / розетка / набор
S3265-H04/ H05/H06 (Опция)	Калибровочный набор (3,5 мм) / 0 – 9 ГГц / вилка / розетка / набор
S3265-H07/ H08 (Опция)	тип-N адаптер вилка / розетка
S3265-H09 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, тип-N (вилка-вилка)
S3265-H10 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, SMA (вилка-вилка)
S3265-H11 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 80 см, SMA – тип-N (вилка-вилка)
S3265-H12 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 18 ГГц, 60 см, тип-N (вилка-вилка)
S3265-H13 (Опция)	Тестовый фазостабильный кабель / 8 ГГц, 60 см, SMA (розетка-розетка)

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Векторный анализатор цепей серии S3265, диапазон частот от 10 МГц до 26,5 ГГц
- Широкий динамический диапазон: 135 дБ
- Количество измерительных портов: 2 / 4

Диапазон частот:	от 10 МГц до 26,5 ГГц
Разрешение частоты:	1 Гц
Кол-во измерительных портов:	2 / 4
Импеданс:	50 Ом
Выходная мощность:	от -55 дБм до +10 дБм
Динамический диапазон:	10 МГц – 6 ГГц: 135 дБ 6 ГГц – 20 ГГц: 132 дБ 20 ГГц – 26,5 ГГц: 130 дБ
Количество измерительных точек:	от 1 до 20,001
Интерфейс:	USB
Размеры:	482,6 x 265,9 x 404 мм
Тип разъёма:	NMD 3,5 мм (вилка)
Вес:	21 кг

Серия 3674

Анализатор цепей серии 3674

- Векторные анализаторы цепей высокого уровня
- Диапазон частот: от 500 Гц до 110 ГГц
- 11 моделей, 2 или 4 порта
- Широкий динамический диапазон до 133 дБ

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

3674B	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 9 ГГц
3674C	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 14 ГГц
3674D	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 20 ГГц
3674E	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 26,5 ГГц
3674F	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 32 ГГц
3674G	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 44 ГГц
3674H	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 50 ГГц
3674K	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 53 ГГц
3674L	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 67 ГГц
3674N	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 90 ГГц
3674P/PA	Векторный анализатор цепей 500 Гц / от 10 МГц до 110 ГГц
Опция 3674-009	2-портовый тестовый комплект для миллиметровых волн
Опция 3674-010	4-портовый тестовый комплект для миллиметровых волн
Опция 3674-011	Коаксиальный расширитель частоты 110 ГГц
Опция 3674-060	Внешняя панель управления
Опция 3674-061	Раздвижной стол для тестирования
Опция 3674-060	Комплект для монтажа в стойку

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Модель:	Диапазон частот:
3674B:	500 Гц/от 10 МГц до 9 ГГц
3674C:	500 Гц/от 10 МГц до 14 ГГц
3674D:	500 Гц/от 10 МГц до 20 ГГц
3674E:	500 Гц/от 10 МГц до 26,5 ГГц
3674F:	500 Гц/от 10 МГц до 32 ГГц
3674G:	500 Гц/от 10 МГц до 44 ГГц
3674H:	500 Гц/от 10 МГц до 50 ГГц
3674K:	500 Гц/от 10 МГц до 53 ГГц
3674L:	500 Гц/от 10 МГц до 67 ГГц
3674N:	500 Гц/от 10 МГц до 90 ГГц
3674P/PA:	500 Гц/от 10 МГц до 110 ГГц
Кол-во измерительных портов:	2 / 4
Частотное разрешение:	0,1 Гц
Гармоническое подавление:	-51 дБн (0,01 ГГц – 3,2 ГГц), -60 дБн (3,2 ГГц – макс.)
Диапазон мощности:	10 ГГц: до 38 дБ
Выходная мощность:	10 ГГц: +13 дБм (макс., станд.)
Точность измерения мощности:	
3674B/C/D/E:	10 ГГц: ± 1 дБ
3674F/G/H/K/L/N/P/PA:	10 ГГц: ± 1 дБ
Динамический диапазон:	
3674B/C/D/E:	10 ГГц: 133 дБ
3674F/G/H/K/L:	10 ГГц: 131 дБ
3674N/P/PA:	10 ГГц: 125 дБ
Отслеживание передач:	
3674B/C/D/E:	10 ГГц: ± 0,110 дБ
3674K/L:	10 ГГц: ± 0,095 дБ
3674K/L:	10 ГГц: ± 0,065 дБ
3674N/P/PA:	10 ГГц: ± 0,182 дБ
Интерфейс:	USB, LAN, GPIB
Размеры:	
2-х канальный:	475 x 279 x 560 мм
4-х канальный:	475 x 279 x 660 мм
Тип разъёма:	
3674B/C/D/E:	3,5 мм (Папа)
3674K/L:	2,4 мм (Папа)
3674K/L:	1,85 мм (Папа)
3674N/P/PA:	1,0 мм (Папа)

SAV364X

Гармонические смесители серии SAV364X для ВАЦ

Гарантия 3 года

- Векторные анализаторы цепей высокого уровня
- Диапазон частот: от 10 МГц до 67 ГГц
- До 64 измерительных каналов, 16 окон, 8 трасс на каждое окно
- Широкий динамический диапазон до 135 дБ

Информация для заказа:

SAV3643K	40 – 60 ГГц, 2 комплекта
SAV3643NA	50 – 75 ГГц, 2 комплекта
SAV3643N	60 – 90 ГГц, 2 комплекта
SAV3643P	75 – 110 ГГц, 2 комплекта
SAV3643QA	90-140 ГГц, 2 комплекта
SAV3643Q	110 – 170 ГГц, 2 комплекта
SAV3649	170 – 220 ГГц, 2 комплекта
SAV3643SA	140 – 220 ГГц, 2 комплекта
SAV3643R	170 – 260 ГГц, 2 комплекта
SAV3649A	220 – 325 ГГц, 2 комплекта
SAV3649B	325 – 500 ГГц, 2 комплекта

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Модель:	Диапазон частот:
SAV3643K:	40 ГГц – 60 ГГц (WR-19)
SAV3643NA:	50 ГГц – 75 ГГц (WR-15)
SAV3643N:	60 ГГц – 90 ГГц (WR-12)
SAV3643P:	75 ГГц – 110 ГГц (WR-10)
SAV3643QA:	90 ГГц – 140 ГГц (WR-8,0)
SAV3643Q:	110 ГГц – 170 ГГц (WR-6,5)
SAV3649:	170 ГГц – 220 ГГц (WR-5,1)
SAV3643SA:	140 ГГц – 220 ГГц (WR-5,1)
SAV3643R:	170 ГГц – 260 ГГц (WR-4,3)
SAV3649A:	200 ГГц – 325 ГГц (WR-3,4)
SAV3649B:	325 ГГц – 500 ГГц (WR-2,2)

Модель:	Выходная мощность:
SAV3643K:	+6 дБм
SAV3643NA:	+5 дБм
SAV3643N:	+5 дБм
SAV3643P:	+5 дБм
SAV3643QA:	+3 дБм
SAV3643Q:	-1 дБм
SAV3649:	-10 дБм
SAV3643SA:	- 9 дБм
SAV3643R:	-10 дБм
SAV3649A:	-13 дБм
SAV3649B:	-23 дБм

Модель:	Динамический диапазон
SAV3643K/3NA/3N/3P/3QA /3Q/9/3SA/3R:	> 100 дБ
SAV3649A:	> 95 дБ
SAV3649B:	> 80 дБ

Рабочее напряжение:	12 В DC / 2 А
Питание:	AC 220/240 В; 50/60 Гц

S3101
Тестеры АФУ

Гарантия 3 года

- Тестеры АФУ серии S3101 имеют высокопрочный корпус защищающий прибор от ударов, пыли, брызг

- Серия S3101 обладает функциями измерения возвратных потерь, КСВН, потери в кабеле, потери и КСВН в зависимости от расстояния до неоднородности, фазу порта, имеет формат диаграммы Смита

Информация для заказа:

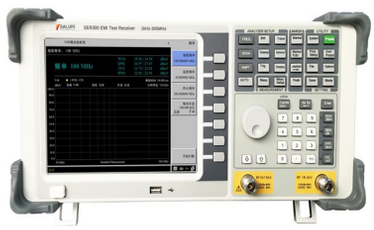
S3101A	Портативный тестер АФУ от 10 МГц до 4 ГГц
S3101B	Портативный тестер АФУ от 10 МГц до 8 ГГц
S3101-01	ПО для измерения мощности USB-измерителями
S3101-02	Перезаряжаемая литий-ионная батарея
S3101-03	Кабель для GPS антенны
S3101-04	USB-измеритель мощности непрерывного сигнала SAV87230
S3101-05	USB-измеритель мощности непрерывного сигнала SAV87231, 10 МГц – 18 ГГц
S3101-06	USB-измеритель мощности непрерывного сигнала SAV87232, 50 МГц – 26,5 ГГц
S3101-07	USB-измеритель мощности непрерывного сигнала SAV87233, 50 МГц – 40 ГГц
S3101-10	Калибровочный набор, тип-N, вилка SAV20201A, 0 – 9 ГГц
S3101-11	Калибровочный набор, тип-N, розетка SAV20201B, 0 – 9 ГГц
S3101-12	N-DIN адаптер L29/N (розетка-вилка)
S3101-13	N-DIN адаптер L29/N (вилка-вилка)

Диапазон частот: Модель S3101A Модель S3101B	 от 10 МГц до 4 ГГц от 10 МГц до 8 ГГц
Разрешение по частоте:	1 кГц
Погрешность опорного генератора:	1 x 10e-6
Выходная мощность:	от- 30 дБм до 0 дБм
Обратные потери:	-100 дБ до 100 дБ Разрешение: 0,01
КСВН:	от 1 до 65 Разрешение 0,01
Потери в кабеле:	от 0 до 30 дБ Разрешение: 0,01 дБ
Количество точек свипировавния:	от 2 до 1001
Измерение мощности (при использовании внешних датчиков модности):	от -50 дБм до + 20 дБм
Интерфейс:	USB, Mini USB, Mini SD, LAN

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Серия SER
Измерительные приемники



Гарантия 3 года

- Приемники электромагнитных помех серии SER соответствуют стандарту CISPR 16-1-1
- Встроенные детекторы CISPR-AVG, CISPR-RMS, QPK
- Полоса анализа: 1 Гц – 3 МГц (-3 дБ), 200 Гц / 9 кГц / 120 кГц / 1 МГц (-6 дБ)

Модель:	Диапазон частот:
SER300	1 кГц – 300 МГц
SER2000	1 кГц – 2 ГГц
SER3600	1 кГц – 3,6 ГГц
Фазовый шум:	
Отстройка от несущей 30кГц:	-90 дБн/Гц
Отстройка от несущей 1 МГц:	-100 дБн/Гц
Максимальная входная мощность:	+36 дБм (50 В DC)
Средний уровень собственных шумов:	предусилитель выкл/вкл:
100 кГц – 1 МГц:	-100/120 дБм
1 МГц – 10 МГц:	-130/150 дБм
10 МГц – 1 ГГц:	-135/155 дБм
1 ГГц – 3,6 ГГц:	-140/145 дБм
Диапазон аттенюатора:	0 – 39 дБ, шаг 3 дБ
Детекторы:	Positive peak, negative peak, Quasi-peak, average, RMS
Следящий генератор	10 кГц – 1,5 ГГц от -30 дБм до 0 дБм Погрешность 3 дБ
Разрешение полосы:	200Гц/9кГц/120кГц/1МГц (-6 дБ)
Время сканирования:	100 мкс – 100 с
Количество трасс:	3 (параллельное обнаружение)
Дисплей:	8,4 дюйма, TFT- LCD
Интерфейс:	LAN,USB
Размеры (ШхДхВ):	280 x 400 x 190
Вес:	7,5 кг

Информация для заказа:

SER300	Измерительный приемник от 1 кГц до 300 МГц
SER2000	Измерительный приемник от 1 кГц до 2 ГГц
SER3600	Измерительный приемник от 1 кГц до 3,6 ГГц
SER-1	Разделительный трансформатор
SER-2	Регулятор напряжения
SER-3	Эквивалент сети
SER-4	Устройство связи и развязки
SER-5	Ограничитель импульсов
SER-6	РЧ переключатель
SER-7	Программное обеспечение для испытаний на электромагнитную совместимость

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

S2438
Измеритель мощности

• Микроволновый измеритель мощности с блоком индикации серия S2438, диапазон частот от 9 кГц до 500 ГГц

Гарантия 3 года

Диапазон частот:	от 9 кГц до 500 ГГц
Количество каналов:	S2438PA/CA: 1 канал S2438PB/CB: 2 канала
Диапазон мощности импульса:	от-40 дБм до +20 дБм (S2438PA/PB)
Время нарастания импульса:	≤ 13 нс (S2438PA/PB)
Полоса пропускания (видео):	> 30 МГц (S2438PA/PB)
Ширина импульса:	минимум 50 нс (S2438PA/PB)
Тип разъема:	тип-N (Мама)
Интерфейс подключения:	USB, LAN, GPIB
Размеры:	220 x 100 x 350 мм
Вес:	5 кг

Информация для заказа:

S2438PA	Измеритель мощности импульсных сигналов, 500 ГГц, 1 канал
S2438PB	Измеритель мощности импульсных сигналов, 500 ГГц, 2 канала
S2438CA	Измеритель мощности импульсных сигналов, 500 ГГц, 1 канал
S2438CB	Измеритель мощности импульсных сигналов, 500 ГГц, 2 канала
S2438-001 (Опция)	Датчик мощности для непрерывных сигналов S71710A, от 9 кГц до 12 ГГц, от -60 дБм до +20 дБм
S2438-002 (Опция)	Датчик мощности для непрерывных сигналов S71710D, от 10 МГц до 18 ГГц, от -70 дБм до +20 дБм
S2438-003 (Опция)	Датчик мощности для непрерывных сигналов S71710E, от 50 МГц до 26,5 ГГц, от -70 дБм до +20 дБм
S2438-004 (Опция)	Датчик мощности для непрерывных сигналов S71710F, от 50 МГц до 40 ГГц, от -70 дБм до +20 дБм
S2438-005 (Опция)	Датчик мощности для непрерывных сигналов S71710L, от 50 МГц до 67 ГГц, от -70 дБм до +20 дБм
S2438-006 (Опция)	Датчик мощности для импульсных сигналов S81702D, от 50 МГц до 18 ГГц, от-20 дБм до +20 дБм, передний фронт импульса < 10 нс

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

S87234 серия
USB датчики мощности

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

S87234D	Датчик мощности 50 МГц – 18 ГГц
S87234E	Датчик мощности 50 МГц – 26,5 ГГц
S87234F	Датчик мощности 50 МГц – 40 ГГц
S87234L	Датчик мощности 500 МГц – 67 ГГц
S87234-H01	USB кабель 4,5 м
S87234-H02	Кабель внешнего запуска 4,5 м
S87234-H03	Сертификат
S87234-H05A	Кейс для переноски

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- USB диодные датчики мощности пиковой и средней мощности обладают широким диапазон частот от 50 МГц до 67 ГГц
- Полоса пропускания видео сигнала > 30 МГц
- Время нарастания/спада < 13 нс

Модель:	Диапазон частот:
S87234D	50 МГц – 18 ГГц
S87234E	50 МГц – 26,5 ГГц
S87234F	50 МГц – 40 ГГц
S87234L	500 МГц – 67 ГГц
Диапазон измерения мощности:	
50 МГц – 500 МГц:	от-30 до +20 дБм
> 500 МГц:	от-35 до +20 дБм
Возможность измерения:	от-45 до +20 дБм
Уровень защиты:	+30 дБм (пиковая мощность, < 1 мкс)
Время нарастания/спада:	< 13 нс
Минимальная ширина импульса:	50 нс
Частота дискретизации:	80 МВыб/с
Полоса анализа:	> 30 МГц
Максимальный КСВН:	
S87234D	1,26
S87234E	1,35
S87234F	1,50
S87234L	1,70
Погрешность измерения мощности:	
S87234D	< 0,20 дБ
S87234E	< 0,25 дБ
S87234F	< 0,30 дБ
S87234L	< 0,33 дБ
Типа разъемов:	
S87234D	N-Папа, 50 Ом
S87234E	3,5 мм (Папа), 50 Ом
S87234F	2,4 мм (Папа), 50 Ом
S87234L	1,85 мм (Папа), 50 Ом

NS1102X
Имитатор сигналов навигационных систем

Гарантия 3 года

- Экономически эффективное решение для тестирования навигационных спутниковых терминалов
- Имеет две стандартные конфигурации L1 и L2, способных получить до 5 навигационных сигналов в системе
- Частота выходного сигнала: BeiDou: B1: 1561,098 МГц, B2: 1207,14 МГц; GPS: L1: 1575,42 МГц, L2: 1227,60 МГц; ГЛОНАСС: L1: 1602,00 МГц, L2: 1246,00 МГц; Galileo: E1: 1575,42 МГц, E5a: 1176,45 МГц, E5b: 1207,14 МГц

Система модуляции:	Режим: BPSK
Шкала сигналов:	Количество каналов: до 12 каналов на одну частоту
Качество сигнала:	Помехи:-40 дБн (макс.); Гармоники:-35 дБн (макс.)
Фазовый шум:	-75 дБн/Гц при 100 Гц; -80 дБн/Гц при 1 кГц; -85 дБн/Гц при 10 кГц; -90 дБн/Гц при 100 кГц
Управление мощностью сигнала:	Разрешение: > 1 дБ; Абсолютная точность: > 1 дБ; Диапазон мощности: от -150 дБм до -60 дБм
Внешний интерфейс:	РЧ-выход: 1 x N-тип (опция - 2 порта)
Питание:	AC: 220 В ± 20 В, 200 Вт
Размеры:	518,4 x 44 x 482,6 мм

NS8340
Многоканальный симулятор сигнального созвездия ГНСС

Гарантия 3 года

- Многоканальный и многочастотный точечный аналоговый источник для глобальнрых спутниковых навигационных систем, до 8 навигационных сигналов в системе
- Частота выходного сигнала: BeiDou: B1I: 1561,098 МГц, B2I: 1207,14 МГц, B3: 1268,52 МГц; GPS: L1: 1575,42 МГц, L2: 1227,60 МГц, L5: 1176,45 МГц; ГЛОНАСС: L1: 1602,00 МГц, L2: 1246,00 МГц; Galileo: E1: 1575,42 МГц, E5a: 1176,45 МГц, E5b: 1207,14 МГц; RDSS: L: 1618,25 МГц, S: 2491,75 МГц

Шкала сигналов:	Количество каналов: 12/16 на частоту (опция) Количество каналов: 4/24 на частоту (опция)
Качество сигнала:	Помехи: -40 дБн (макс.); Гармоники: -35 дБн (макс.); Стабильность частоты: ≤ 5 × 10^-11/с, ≤±5 × 10^-10/сутки
Фазовый шум:	-75 дБн/Гц при 100 Гц; -80 дБн/Гц при 1 кГц; -85 дБн/Гц при 10 кГц; -90 дБн/Гц при 100 кГц
Управление мощностью сигнала:	Разрешение: > 0,2 дБ; Абсолютная точность: > 0,2 дБ; Диапазон мощности: от -150 дБм до -60 дБм
Внешний интерфейс:	Порт ввода импульсного сигнала 1PPS/10 МГц: 1 x BNC Вых. порт импульсного сигнала 1PPS/10 МГц: 1 x BNC Вых. РЧ-порт: 1 x N-тип
Задержка в замкнутом контуре:	Превосходит 10 мс (опция)
Питание:	AC: 220 В ± 20 В, 200 Вт
Размеры:	484,1 x 175 x 482,6 мм

GSG-7
Имитатор сигналов навигационных систем

- Продвинутый имитатор сигналов глобальных навигационных спутниковых систем
- Сигналы: GPS: L1-C/A, L1C, L1-P, L2-P, L2C, L5; NavIC: L5
- Galileo: E1, E5a, E5b, E5AltBOC, E6HAS; BeiDou-2: B1, B2; BeiDou-3: B1C, B2a, B3I; QZSS: L1-C/A, L1S, L2C, L5, L5S; GLONASS: G1, G2; SBAS L1/L5: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM; нестандартные сигналы
- Максимальная полоса пропускания: 100 МГц
- Интерфейсы: N-тип, BNC, SMA, HDMI, USB, Ethernet

Гарантия 3 года

Точность псевдодальности:	±0,001 м
Скорость псевдодальности:	±0,001 м/с
Межканальное смещение:	ноль
Качество сигнала:	Помехи: -65 дБн; Гармоники: <-45 дБн
Фазовый шум:	< 0,003 рад ср.кв.
Моделируемый сигнал ГНСС:	от -175 дБм до -100 дБм
Частота итераций:	1000 Гц
Интерфейс:	РЧ-выход: 1 x N-тип (опция - 2 порта)
Питание:	Напряж.: 100-240 В (AC), 50-60 Гц; потреб. мощность: 400 Вт
Размеры:	480 x 410 x 90 мм, 2U

GSG-8
Имитатор сигналов навигационных систем

- Продвинутый имитатор сигналов глобальных навигационных спутниковых систем
- Сигналы: GPS: L1 C/A, L1 P и L1C, L2 C и L2 P, L5; GLONASS: L1 C/A, L2 C; Galileo: E1, E5a, E5b, E5 AltBOC, E6; BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a; NavIC: L5; QZSS: L1 C/A, L1 C и L1S, L2C, L5; SBAS: WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM; нестандартные сигналы
- Максимальная относительная скорость: 1 500 000 м/с
- Общий диапазон от -125 до -20 дБм

Гарантия 3 года

Точность псевдодальности:	±0,001 м
Скорость псевдодальности:	±0,001 м/с
Межканальное смещение:	ноль
Качество сигнала:	Помехи: -45 дБн; Гармоники: <-45 дБн
Фазовый шум:	< 0,003 рад ср.кв.
Точность по мощности:	±0,5 дБ
Выходная опорная мощность:	от -80 до -50 дБм, разрешение 0,1 дБ
Динамический диапазон (относительно опорной мощности):	от-45 до +30 дБ
Частота итераций:	1000 Гц
Тип разёма:	SMA
Питание:	Напряж.: 100-240 В (AC), 50-60 Гц; потреб. мощность: 400 Вт
Размеры:	480 x 406 x 180 мм, 4U

SMA-18-11-1
Шаговый аттенюатор

Гарантия 3 года

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Шаговый аттенюатор российского производства
- Диапазон частот до 18 ГГц
- Полный аналог аттенюатора Keysight 8494B
- Диапазон ослабления: от 0 до 11 дБ, шаг 1 дБ

Диапазон частот:	от 0 до 18 ГГц
Диапазон ослабления:	от 0 до 11 дБ
Шаг:	1 дБ
Вносимые потери:	< 2,2 дБ
КСВН: 0 - 4 ГГц: 4 - 12 ГГц: 12,4 - 18 ГГц	 1,50 1,60 1,75
Входная мощность:	1 Вт 100 Вт (импульс)
Макс. погрешность ослабления:	1 дБ
Рабочий диапазон температур:	от -20 °С до +70 °С
Тип разъёма:	SMA (Мама), 50 Ом
Вес:	около 0,45 кг

SMA-18-110-10
Шаговый аттенюатор

Гарантия 3 года

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Шаговый аттенюатор российского производства
- Диапазон частот до 18 ГГц
- Полный аналог аттенюатора Keysight 8496B
- Диапазон ослабления: от 0 до 110 дБ, шаг 10 дБ

Диапазон частот:	от 0 до 18 ГГц
Диапазон ослабления:	от 0 до 110 дБ
Шаг:	10 дБ
Вносимые потери:	< 2,2 дБ
КСВН: 0 - 4 ГГц: 4 - 12 ГГц: 12,4 - 18 ГГц	 1,50 1,60 1,75
Входная мощность:	1 Вт 100 Вт (импульс)
Макс. погрешность ослабления:	1 дБ
Рабочий диапазон температур:	от -20 °С до +70 °С
Тип разъёма:	SMA (Мама), 50 Ом
Вес:	около 0,45 кг

SMA-18-11-1-PR
Шаговый программируемый аттенюатор

Гарантия 3 года

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Шаговый программируемый аттенюатор российского производства
- Диапазон частот до 18 ГГц
- Диапазон ослабления: от 0 до 11 дБ, шаг 1 дБ

Диапазон частот:	от 0 до 18 ГГц
Диапазон ослабления:	от 0 до 11 дБ
Шаг:	1 дБ
Вносимые потери:	< 2,2 дБ
КСВН: 0 - 4 ГГц: 4 - 12 ГГц: 12,4 - 18 ГГц	 1,50 1,60 1,75
Входная мощность:	1 Вт, 100 Вт (импульс с шириной 10 мкс)
Временная развёртка:	≤ 20 мс
Рабочий диапазон температур:	от -20 °С до +70 °С
Тип разъёма:	SMA (Мама), 50 Ом
Вес:	около 0,45 кг

SMA-18-110-10-PR
Шаговый программируемый аттенюатор

Гарантия 3 года

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

- Шаговый программируемый аттенюатор российского производства
- Диапазон частот до 18 ГГц
- Диапазон ослабления: от 0 до 110 дБ, шаг 10 дБ

Диапазон частот:	от 0 до 18 ГГц
Диапазон ослабления:	от 0 до 110 дБ
Шаг:	10 дБ
Вносимые потери:	< 2,2 дБ
КСВН: 0 - 4 ГГц: 4 - 12 ГГц: 12,4 - 18 ГГц	 1,50 1,60 1,75
Входная мощность:	1 Вт, 100 Вт (импульс с шириной 10 мкс)
Временная развёртка:	≤ 20 мс
Рабочий диапазон температур:	от -20 °С до +70 °С
Тип разъёма:	SMA (Мама), 50 Ом
Вес:	около 0,45 кг

Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напряжение (В)	Тип разъёма
SLNA200011000B	0,01	10	27	2,8	14	25	1,8	12	SMA (f)
SLNA300101000A	0,1	20	30	3,5	22	28	1,5	12	SMA (f)
SLNA202001000A	2	12	32	2,5	15	27	2,5	15	SMA (f)
SLNA205001000B	5	10	20	2,0	16,5	27	1,8	4	SMA (f)
SLNA209501080A	9,5	10,8	36	2,0	15	25	1,6	12	SMA (f)
SLNA201001100A	1	11	16	2,0	16	28	1,6	5	SMA (f)
SLNA208001100A	8	11	45	3	27	37	2	12	SMA (f)
SLNA210701170A	10,7	11,7	35	1,6	15	25	1,6	12	SMA (f)
SLNA300501200A	0,5	12	30	3	14	26	2,5	12	SMA (f)
SLNA201001200A	1	12	34	2,8	26	35	1,5	12	SMA (f)
SLNA201001200B	1	12	16	2,5	16	28	1,5	5	SMA (f)
SLNA202001200A	2	12	15	2,5	13	25	1,5	4	SMA (f)
SLNA208001200C	8	12	32	2	19,5	28	1,5	12	SMA (f)
SLNA200011500A	0,01	15	32	2,5	24	32	1,6	12	SMA (f)
SLNA212001500A	12	15	32	1,7	19,5	26	1,7	12	SMA (f)
SLNA215101540A	15,1	15,4	31	1,8	19	23	1,8	12	SMA (f)
SLNA214201580A	14,2	15,8	35	2,0	15	26	1,5	12	SMA (f)
SLNA301001600A	1	16	27,5	1,8	19	23	2	12	SMA (f)
SLNA208001600A	8	16	35	1,5	16	26	1,6	12	SMA (f)
SLNA206001700A	6	17	19	2,5	16	27	1,8	4,0	SMA (f)
SLNA216001730A	16	17,3	31	1,8	19	23	1,8	12	SMA (f)
SLNA300011800A	0,01	18	27	3,0	22	28	2,0	12	SMA (f)
SLNA401001800A	1	18	27	2,5	17	27	1,8	12	SMA (f)
SLNA402001800A	2	18	29	4	24	28	1,6	12	SMA (f)
SLNA306001800C	6	18	43	2,8	22	31	1,8	12	SMA (f)
SLNA206001800B	6	18	34	2,5	25	38	1,8	12	SMA (f)
SLNA100830084A	0,825	0,835	41	1	22	34	1,5	12	SMA (f)
SLNA100800090A	0,8	0,9	37	1	22	35	1,5	12	SMA (f)
SLNA100900130A	0,9	1,3	39	1,2	26	35	1,8	12	SMA (f)
SLNA101100170A	1,1	1,9	34	1,3	20	35	1,5	12	SMA (f)
SLNA100800220A	0,8	2,2	49	1,5	19	29	1,7	12	SMA (f)
SLNA100800220A	1	2	22	2,7	27	35	1,5	15	SMA (f)
SLNA102000270A	2	2,7	45	1,3	16	27	1,8	12	SMA (f)
SLNA202500350A	2,5	3,5	42	2	30	40	1,5	12	SMA (f)
SLNA203200380A	3,2	3,8	36	1,8	25	34	1,5	12	SMA (f)
SLNA203700450A	3,7	4,5	35	1,3	23	33	1,5	12	SMA (f)
SLNA204200520B	4,2	5,2	34	1,2	22	32	1	12	SMA (f)
SLNA205200590A	5,2	5,9	32	1,5	23	35	1,9	12	SMA (f)
SLNA206000790A	6	8	45	2,0	21	30	1,8	12	SMA (f)
SLNA206001800H	6	18	20	1,8	16	27	1,8	4	SMA (f)
SLNA209001800A	9	18	20	2	15	26	1,5	3	SMA (f)
SLNA212001800A	12	18	19	1,8	16	24	1,8	4,5	SMA (f)
SLNA212001800B	12	18	31	2,3	19,5	26	1,7	12	SMA (f)

Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напряжение (В)	Тип разъёма
SLNA212001800C	12	18	31	2	19,5	25	1,7	12	SMA (f)
SLNA212001800H	12	18	25	2	19,5	25	1,8	12	SMA (f)
SLNA300012000A	0,01	20	13	2,5	12	27	1,6	8	SMA (f)
SLNA200052000C	0,05	20	28	1,8	16	27	1,5	12	SMA (f)
SLNA200100300E	0,1	3	35	2,5	20	33	2	12	SMA (f)
SLNA300100600C	0,1	6	35	3,5	18	28	2,5	12	SMA (f)
SLNA200010400A	0,01	4	42	2,5	15	26	3,0	12	SMA (f)
SLNA201000800A	1	12	35	2	20	30	3	12	SMA (f)
SLNA200100400B	0,1	4	34	2,5	22	35	1,8	12	SMA (f)
SLNA200100300A	0,1	3	33	2,5	22	34	1,6	12	SMA (f)
SLNA400100600B	0,1	6	33	3,5	26	34	1,5	12	SMA (f)
SLNA200052000B	0,05	20	28	2,0	23	33	1,8	12	SMA (f)
SLNA200302000A	0,3	20	12	3	12	23	1,5	7	SMA (f)
SLNA302002000B	2	20	29	3	23	31,5	1,5	12	SMA (f)
SLNA402000800C	0,5	8	35	1,8	26,5	40	2,6	15	SMA (f)
SLNA302002000D	2	20	14	2,5	17	28	1,5	5	SMA (f)
SLNA205002000A	5	20	12	2	15	26	1,6	5	SMA (f)
SLNA206002000A	6	20	21	2,5	12	23	1,6	3	SMA (f)
SLNA318002090A	18	20,9	34	2,7	20	22	1,5	12	SMA (f)
SLNA317202120A	17	26	55	2,2	17	24	2,0	12	2,92 мм (f)
SLNA300012200A	0,01	22	27	3,5	26	32	1,8	12	SMA (f)
SLNA301002300A	1	23	27	5	20	27	1,8	24	SMA (f)
SLNA321702450A	21,7	24,5	34	2,2	21	26,5	1,5	12	SMA (f)
SLNA217002600A	17	26	18	2,4	14	23	1,6	3	2,92 мм (f)
SLNA417002600A	17	26	28	2,4	15	22	1,7	15	SMA (f)
SLNA200100400C	0,1	4	38	2,2	24	33	1,6	12	SMA (f)
SLNA306002650A	6	26,5	21	2,5	10	18	1,5	3,5	2,92 мм (f)
SLNA322002650B	22	26,5	23	2,5	12	20	1,5	3	SMA (f)
SLNA300500600B	0,5	6	35	2,5	25	35	2,0	12	SMA (f)
SLNA302000400H	2	4	44	1,8	21	31	1,5	12	SMA (f)
SLNA302000600A	2	6	42	2,0	23	30	1,6	12	SMA (f)
SLNA302400600A	0,5	6	38	2,8	20	30	1,8	12	SMA (f)
SLNA304000800A	4	8	46	2,5	23,5	34	2,5	12	SMA (f)
SLNA314002700A	14	27	18	2,0	16	28	1,6	4	2,92 мм (f)
SLNA214002700B	14	27	20	2	15	26	1,5	4	2,92 мм (f)
SLNA214002700C	14	27	18	3,0	17	26	1,8	4	2,92 мм (f)
SLNA315002700A	15	27	41	2,5	28	36	2	12	2,92 мм (f)
SLNA216002700A	16	27	32	2,2	21	25	1,8	15	SMA (f)
SLNA217002700A	17	27	25	2,8	12	20	1,8	4	2,92 мм (f)
SLNA324002800A	24	28	24	3,3	13	26	1,6	3	2,92 мм (f)
SLNA500013000A	0,01	30	41	3,5	28	33	1,5	12	SMA (f)
SLNA418003100A	16	33	12	4,5	11	21	1,8	3	2,92 мм (f)
SLNA300700600A	0,7	6	47	2,5	25	34	1,8	12	SMA (f)

Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напряжение (В)	Тип разъёма
SLNA320003200A	20	32	15	3	12	23	1,5	3	2,92 мм (f)
SLNA316003300A	16	33	30	4,5	24	33	2	12	2,92 мм (f)
SLNA100350055A	0,35	0,55	16	1,2	21	36	1,6	5	SMA (f)
SLNA100180066A	0,18	0,66	24	0,5	23	36	1,5	5	SMA (f)
SLNA100230066A	0,23	0,66	23	0,6	21	37	1,6	5	SMA (f)
SLNA100700100A	0,7	1	13,5	0,7	21	36	1,4	5	SMA (f)
SLNA100550120B	0,55	1,2	16,5	0,8	20	37	1,5	5	SMA (f)
SLNA100600140A	0,6	1,4	29	0,9	21,5	37	1,8	5	SMA (f)
SLNA102300270A	2,3	2,7	19	0,75	16,5	29,5	1,5	5	SMA (f)
SLNA101300290A	1,3	2,9	26	1,2	25	39	1,8	5	SMA (f)
SLNA200300300B	0,3	3	15	2,8	21	37	1,6	5	SMA (f)
SLNA200200400A	0,2	4	13	2,3	22	38	1,5	5	SMA (f)
SLNA104800600A	4,8	6	16	1,1	20	34	1,5	5	SMA (f)
SLNA303500700A	3,5	7	16,5	2,5	16	28	2,0	5	SMA (f)
SLNA224003600A	24	36	19	2,5	7	19	2,0	3	2,92 мм (f)
SLNA328003600A	28	36	20	2,5	9	15	1,5	5,5	2,92 мм (f)
SLNA400014000A	0,01	40	25	6,5	16	23	2	12	2,92 мм (f)
SLNA420004350B	20	43,5	45	2,5	21	19	3	12	2,92 мм (f)
SLNA416004500A	16	45	38	4,5	20	27	2,2	12	2,92 мм (f)
SLNA235004500A	35	45	14	3,0	6	15	1,5	4	2,92 мм (f)
SLNA300054600A	0,05	46	25	3	18	28	1,8	12	2,4 мм (f)
SLNA400015000A	0,01	50	45	4	18	30	2	12	2,4 мм (f)
SLNA300100600A	0,1	6	Pout-Pin				1,8	5	SMA (f)
SLNA201000700A	1	7	42	1,5	22	33	1,5	24	SMA (f)
SLNA300500600A	0,5	6	33	2,5	24	35	3	12	SMA (f)
SACLA00052000A	0,1	20	26	4,0	14	26	2	220	SMA (f)
SACLA00100600A	0,1	6	30	3,0	25	35	2,0	110-220	SMA (f)
SACLA01001800A	1	18	28	3,5	15	24	2	110-220	SMA (f)
SLNA718004000B	18	40	40	5,5	20	30	2,0	12	2,92 мм (f)
SLNA200100250B	0,1	2,5	20	2	19	35	1,5	5	SMA (f)
SACLA00012000A	0,01	20	28	3	21	26	2	110-220	SMA (f)
SLNA327004000A	27	40	37	2,8	12	22	1,8	12	2,4 мм (f)
SLNA300010300C	0,01	3	36	2,5	21	36	1,8	12	SMA (f)
SACLA00013000A	0,01	30	35	4	28	38	1,5	110-220	SMA (f)
SACLA00010300C	0,01	3	36	2,5	21	36	1,8	110-220 (AC)	SMA (f)
SLNA100500200D	0,5	2	21,5	1,4	21	34,5	1,5	15	SMA (f)
SLNA400020100A	0,02	1	45	3,5	20	33	1,3	15	SMA (f)
SLNA502002200A	2	22	29	3,0	22	32	1,5	12	SMA (f)
SACLA00010300A	0,01	3	33	2,5	20	36	2	110-220 (AC)	SMA (f)
SLNA501002000A	1	20	30	9	10	16	1,5	12	SMA (f)
SLNA202000600A	2	6	20	1,2	15	28	1,6	14	SMA (f)

Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напря-жение (В)	Тип разъёма
SACLA00011800A	0,01	18	26	4,5	23	30	1,5	110-220 (AC)	SMA (f)
SLNA300015400A	0,01	54	36	4,0	13	21	1,5	15	2,4 мм (f)
SLNA200010300A	0,01	3	36	2,5	21	33	1,8	12	SMA (f)
SLNA401001800C	1	18	42	3,0	16	28	1,5	15	SMA (f)
SLNA204000800F	4	8	35	1,5	15	27	1,4	15	SMA (f)
SLNA101300290B	1,3	2,9	24	1,3	21	22	1,8	5	SMA (f)
SACLA00014000A	0,01	40	25	6,5	16	23	2	110-220 (AC)	2,92 мм (f)
SLNA306001800J	6	18	39	2,5	28	39	1,8	12	SMA (f)
SLNA101550160A	1,55	1,6	38	1,2	21	36	1,3	13	SMA (f)
SLNA400102000A	0,1	20	39	3,4	14	26	1,5	12	SMA (f)
SLNA300101000B	0,1	10	30	2,5	26	35	2	12	SMA (f)
SLNA402001500A	2	15	31	3,5	23,5	34	1,8	12	SMA (f)
SLNA200100100A	0,1	1	15	2,5	17	23	1,8	5	SMA (f)
SLNA315002200A	15	22	20	2	16	26	1,3	4	2,92 мм (f)
SLNA100150050A	0,15	0,5	26	0,7	22	36	1,4	28	SMA (f)
SLNA100150050B	0,15	0,5	26	0,7	22	36	1,4	12	SMA (f)
SLNA200150050A	0,15	0,5	42	0,8	20	28	1,5	28	SMA (f)
SLNA200101000C	0,1	20	25	2,8	22	32	1,8	12	SMA (f)
SLNA200052000F	0,05	20	28	1,8	18	28	2	12	SMA (f)
SLNA317002120A	17	21,2	35	2	12	24	1,8	5	SMA (f)
SACLA00105000A	0,1	50	38	4,5	19	28	1,3	110-220	2,4 мм (f)
SLNA503002200A	3	22	24	5	18	26	2,0	12	SMA (f)
SLNA205001000A	5	10	38	2,3	26	33	1,8	12	SMA (f)
SLNA108001200A	8	12	51	1,3	14	25	1,6	12	SMA (f)
SLNA601004000A	1	40	38	5,5	20	28	2,8	12	2,92 мм (f)
SLNA600504000B	0,5	40	45	4,0	18	27	1,6	12	2,92 мм (f)
SLNA400101800A	0,1	18	29	2,8	22	32	2	12	SMA (f)
SLNA400101800B	0,1	18	43	3	16	26	1,5	12	SMA (f)
SLNA104000800A	4	8	48	1	15	25	1,8	15	SMA (f)
SLNA400100650A	0,1	15	31	4	25	35	1,35	12	SMA (m/f)
SLNA101000200B	1	2	60	0,7	19	24	1,8	15	SMA (f)
SLNA102000400A	2	4	52	0,75	15	25	1,6	15	SMA (f)
SLNA100150016A	0,156	0,164	50	1	21	34	1,8	12	SMA (f)
SLNA206001800A	6	18	50	1,5	14	20	1,8	15	SMA (f)
SACLA00101000A	0,1	18	32	2,5	26	32	1,6	110-220	SMA (f)
SLNA202000800B	2	8	32	0,8	10	18	1,6	15,5	SMA (f)
SLNA100050050A	0,05	0,5	50	0,8	20	32	2,0	15	SMA (f)
SLNA426504000A	26,5	40	50	3	18	25	1,8	12	2,92 мм (f)
SLNA300080600A	0,08	6	50	3,0	23	32	2,5	12	SMA (f)
SLNA300101500A	0,1	15	45	2	21	30	1,6	15	SMA (f)
SLNA100500100A	0,5	1	41	0,95	19,5	36	2,0	15	SMA (f)

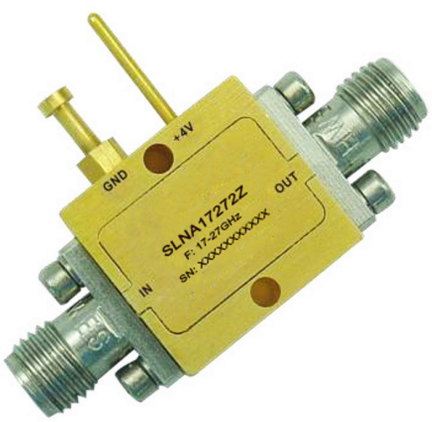
Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напряжение (В)	Тип разъёма
SLNA217702600A	17,7	26	25	3	17	25	1,8	15	2,92 мм (f)
SLNA100800250A	0,8	2,5	58	1	16	32	2	15	SMA (f)
SLNA218002650A	18	26,5	50	3,5	12	26	2,3	12	WR42
SLNA326504000A	26,5	40	40	4,5	16	23,5	2,2	15	WR28
SLNA200020020A	0,02	0,2	32	2,5	13	27	1,4	15	SMA (f)
SLNA116002400B	16	24	44	1,8	23,5	28,5	2,0	12	2,92 мм (f)
SLNA220003400A	20	34	45	2,0	18	25	2,0	12	2,92 мм (f)
SLNA106001500A	6	15	25	1,4	18	24	1,8	3,5	SMA (f)
SLNA116002400A	16	24	23	1,8	18	25	2,0	3,5	SMA (f)
SLNA100330055A	0,33	0,55	17	1,1	20	36	1,6	5	SMA (f)
SLNA312003300B	12	33	34	2,5	23	29	1,6	12	2,92 мм (f)
SLNA201002000C	0,05	22	29	1,8	17	27	1,8	12	SMA (f)
SLNA301002300B	1	23	33	4,5	20	28	2,0	12	SMA (f)
SLNA300102000B	0,1	20	20	3,5	20	28	1,8	8	SMA (f)
SLNA201001200C	1	12	35	1,8	25	30	1,7	12	SMA (f/m)
SLNA306002000A	6	20	45	2,5	22	26	1,8	12	SMA (f)
SLNA101000300A	1	3	35	0,5	18	28	1,4	15	SMA (f)
SACLA00100400B	0,1	4	34	3,0	20	34	2,2	110-220	SMA (f)
SLNA100020350A	0,02	3,5	32	1,3	22	28	1,8	12	SMA (f)
SLNA217002600S	17	26	18	2,4	14	23	1,6	15	SMA (f)
SLNA401001800S	1	18	42	3,0	16	27,5	1,6	15	SMA (f)
SLNA300042000S	0,01	20	15	2,5	19	26	1,5	5	SMA (f)
SLNA100800250S	0,8	2,5	60	0,8	19	30	1,8	15	SMA (f)
SLNA317202120S	17,2	26	52	2,5	18	24	2,0	15	SMA (f)
SLNA427004000W	27	40	35	3,0	10	20	2,0	12	WR28
SACLA01004000A	1	40	43	5,5	18	25	2,5	110-220	2,92 мм (f)
SLNA100500400A	0,5	4	32	0,8	20	28	1,8	12	SMA (f)
SLNA100500400B	0,5	4	45	0,8	27	32	2,0	12	SMA (f)
SLNA108001200A-H	8	12	55	1,0	17	25	1,2	15	2,92 мм (f)
SACLA00504000B	0,5	40	45	4,0	18	27	1,6	110-220	2,92 мм (f)
SLNA103000800A	3	8	56	0,8	16	26	2,5	15	SMA (f)
SLNA402001800B	2	18	15,5	5,5	24,5	27	2,0	15	SMA (f)
SLNA300011800B	0,01	18	27	3,0	22	28	1,8	12	SMA (f)
SLNA218002650B	18	26,5	53	2,2	18	24	2,0	110-220 (AC)	WR42
SLNA626004700A	18	47	70	5,5	10	20	2,5	12	2,4 мм (f)
SLNA418004000A	18	42	15	3,0	13	25	1,8	5	2,92 мм (f)
SLNA103300490A	3,3	4,9	60	1,6	19	30	1,5	12	WR229/N-F
SLNA200052000G	0,05	20	27	2,5	21	30	1,8	12	SMA (f)
SLNA300101800A	0,5	20	59	2,5	23	28	1,6	12	SMA (f)
SLNA300100600A	0,1	6	Pout-Pin	N/A			1,8	5	SMA (f)
SLNA630006500B	30	65	20		16	25	2,5	15	1,8 мм (f)
SLNA630006500A	30	65	38		21	28	2,5	15	1,8 мм (f)

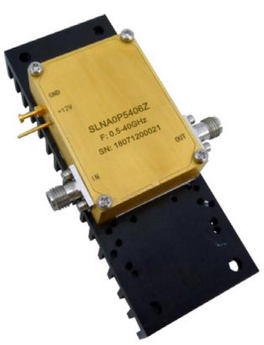
Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напря-жение (В)	Тип разъёма
SLNA206001800E	6	18	50	1.5	14	20	1.8	15	SMA (f)
SLNA217002700B	17	27	38	2,5	23	30	1,6	12	SMA (f)
SLNA206001700B	6	17	40	2,0	21	26	2,0	12	SMA (f)
SLNA205001200A	5	12	37	1,8	23	32	1,8	12	SMA (f)
SLNA300010300A	0,01	3	54	1,5	18	30	2,0	12	SMA (f)
SLNA302002000A	2	20	17,5	3,0	20	30	1,8	5	SMA (f)
SLNA200012000A	0,01	20	15	2,5	17	28	1,8	8	SMA (f)
SACLA00030300A	0,03	3	35	2,5	21	37	1,8	110-220 (AC)	тип-N (f)
SLNA300012000C	0,01	20	15	2,5	17,5	26	1,5	5	SMA (f)
SLNA320005000A	20	50	32	2,5	15	25	2,8	12	2,4 мм (f)
SLNA101300290C	1,3	2,9	26	1,8	25	35	1,8	12	SMA (f)
SLNA318004000D	18	40	55	4,5	8	22	2,5	12	2,92 мм (f)
SLNA205001100A	5	12	28	1,5	13,5	25	1,6	4	SMA (f)
SLNA333005000A	33	50	48	2,5	15	22		12	WR22/2,4 мм
SLNA200030300S	0,03	3	35	2,5	20	33	2,0	15	SMA (f)
SLNA300502000S	0,5	20	58	3,5	18	25	2,0	15	SMA (f)
SACLA06001800A	6	18	45	2,0	12	20	2,0	220 (AC)	SMA (f)
SACLA00101800B	0,1	18	38	2,5	14,5	26	2,0	110-220 (AC)	SMA (f)
SLNA301002300C	1	23	16	5,0	20	29		10	SMA (f)
SLNA100500400C	0,5	4	29	1,5	16	26	3,0	25	SMA (f)
SACLA18002650A	18	26,5	50	3,5	16	26	1,8	110-220 (AC)	2,92 имм (f)
SLNA418004000J	18	40	45	3,0	14	20	2,0	5	2,92 имм (f)
SLNA633005000A	33	50	23	6,5	8	16		12	WR22
SLNA300012200B	0,01	22	12	3,5	18,5	27	1,8	5	SMA (f)
SLNA116002400C	16	24	23	2,3	18	25	2,0	5	2,92 имм (f)
SACLA00052000A	0,1	20	25	4,5	14	25	2,2	110-220 (AC)	SMA (f)
SLNA102000800A	2	8	27	1,2	10	20	2,5	12	SMA (f)
SLNA200050330A	0,05	3,3	32	3,0	21	35	2,0	12	SMA (f)
SLNA200050330B	0,05	3,3	17	2,5	15	35	2,0	5	SMA (f)
SLNA327004000C	27	40	34	3,5	11,5	22	2,5	12	2,92 имм (f)
SLNA208001200D	8	12	55	1,5	15	28	2,0	15	SMA (f)
SLNA418004000N	18	40	48	4,0	17	26	2,5	12	2,92 имм (f)
SLNA430004050M	18	40,5	24	4,5	10	25	2,0	5	2,92 имм (f)
SLNA306001800D	6	18	30	3,0	26	38	2,5	12	SMA (f)
SLNA217002500A	17	25	26	2,5	6	19	2,0	3	2,92 имм (f)
SLNA200100800B	0,1	10	29	2,5	18,5	31	2,5	12	SMA (f)
SLNA502002000A	2	20	15	305	19	35	1,5	8	SMA (f)
SLNA301001800A	1	18	50	2,5	20	28	2,0	12	SMA (f)
SLNA110001500A	10	15	62	2,0	13	31	1,6	12	WR75/SMA

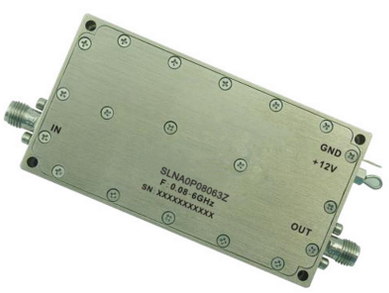
Saluki PN	Мин. частота (ГГц)	Макс. частота (ГГц)	Коэф. усил. (дБ)	NF Type (дБ)	Мин. P1dB (дБм)	OIP3 (дБм)	КВСН (макс.)	Напряжение (В)	Тип разъёма
SLNA500014000A	0,01	40	13	5,0	15	27	1,8	7	2,92 мм (f)
SLNA418004000L	18	40	35	3,8	10	20	2,0	12	2,92 мм (f)
SLNA320005000B	20	50	45	2,5	18	23		12	2,4 мм (f)
SLNA101100170B	1,1	1,7	34	1,6	18	37	1,5	12	SMA (f)
SLNA200100800C	0,1	10	35	2,5	16	31	2,5	12	SMA (f/m)
SLNA206001800F	6	18	42	2,0	16	28		12	SMA (f)
SLNA306001800E	6	18	43	3,0	28	37	2,0	12	SMA (f)
SLNA306001800F	6	18	39	1,8	21	33	2,0	12	SMA (f)
SLNA300700600B	0,7	6	42	3,5	23	34	2,5	12	SMA (f)
SLNA200100300D	0,1	3	35	2,5	20	37	1,8	12	SMA (f/m)
SLNA300080600B	0,08	6	50	3,0	23	32	2,5	12	SMA (f)

* Возможность изготовления модульных малошумящих усилителей мощности (МШУ) под требования заказчика

Дизайн МШУ:







ТЕМ-Ячейка
Серия LUNA-T

Гарантия 1 год

• Открыте ТЕМ-Ячейки для предварительного тестирования на соответствие требованиям ЭМС

• Испытания на соответствие требованиям ЭМС – один из наиболее затратных по времени этапов разработки устройств. Инженерам чаще всего приходится полагаться на свой опыт и широко известные решения, чтобы разработать продукт, соответствующий требованиям ЭМС. Тем не менее, по оценкам, более 50% устройств не проходят тестирование с первого раза

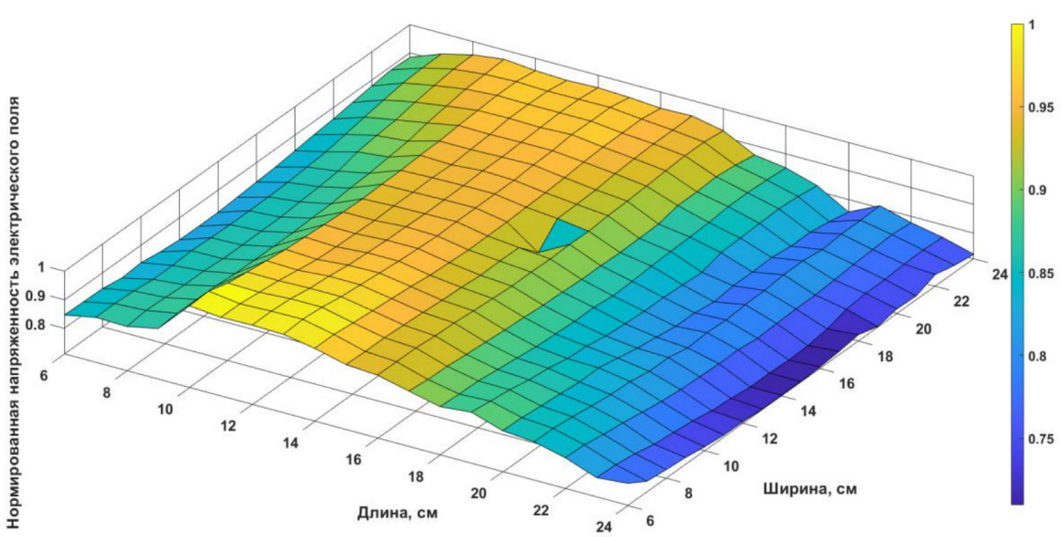
• Испытания на излучение обычно проводятся в полубезэховых камерах с использованием антенн для приема излучаемых сигналов. Из-за ограничений полосы пропускания для покрытия всего частотного диапазона требуется несколько антенн. Кроме того, стоимость камеры и специализированного измерительного оборудования велика

ТЕМ-ячейка – вид оборудования для измерения излучаемых помех в собственной лаборатории до проведения испытаний на соответствие

Диапазон частот:	от 9 кГц до 1 ГГц
Импеданс:	50 Ом
Размер рабочей зоны:	19,2 x 20,4 см
Неравномерность поля в рабочей зоне:	не превышает 30%

• ТЕМ-ячейка в сочетании с анализатором спектра или измерительным приемником может быть использована для анализа влияния изменений в устройстве на уровень излучаемых помех

• Использование ТЕМ-ячейки для проведения испытаний на устойчивость позволяет реализовать значения напряженности электрического поля более 150 В/м при использовании сигнала мощностью не более 6 Вт на частоте 500 МГц



Модульные усилители мощности

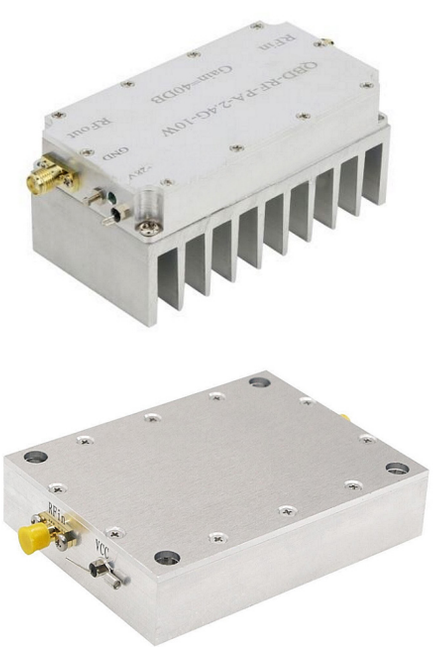
- Широкополосные модульные усилители мощности
- Диапазон частот от 1 МГц до 18 000 МГц
- Выходная мощность от 5 Вт до 1000 Вт
- Высокая мощность, высокая эффективность, низкий уровень искажений
- Небольшой размер и легкий вес
- Встроенные схемы управления и защиты
- РЛС, связь, помехи, ЭМС

Гарантия 3 года

Номер модели	Мин. частота (МГц)	Макс. частота (МГц)	Выходная мощность (Вт)	Коэф. усил. (дБ)	Напряжение (В)	Тип. тока (А)	Размеры (мм)
KB0001003M47A	1	30	50	47	28	5	190 x 90 x 27
KB0001003M53A	1	30	200	53	28	20	200 x 150 x 30
KB002052M43A	20	520	20	43	28	3	120 x 80 x 27
KB002052M47A	20	520	50	47	28	7	150 x 90 x 27
KB002052M50A	20	520	100	50	28	7	150 x 90 x 25
KB002052M53A	20	520	200	53	28	16	200 x 150 x 27
KB00210M43A	20	1000	20	43	28	6	150 x 90 x 25
KB00210M49A	20	1000	80	49	28	10	150 x 90 x 25
KB0510M45A	500	1000	30	45	28	6	150 x 90 x 25
KB0510M47A	500	1000	50	47	28	7	150 x 90 x 25
KB0510M50A	500	1000	100	50	28	13	180 x 90 x 25
KB0525M47A	500	2500	50	47	28	8	150 x 90 x 25
KB0527M43B	500	2700	20	43	28	3	150 x 90 x 22
KB0527M47A	500	2700	50	47	28	8	150 x 90 x 25
KB0727M43B	700	2700	20	43	28	3	150 x 90 x 22
KB0727M47C	700	2700	50	47	28	6	162,6 x 86,4 x 25
KB0727M49A	700	2700	80	49	28	13	180 x 90 x 25
KB0727M50A	700	2700	100	50	28	13	180 x 90 x 25
KB0810M47A	800	1000	50	47	28	7	150 x 90 x 25
KB0810M53A	800	1000	200	53	28	25	200 x 150 x 25
KB0830M45A	800	3000	30	45	28	5	150 x 90 x 22
KB0830M47A	800	3000	50	47	28	6	162,6 x 86,4 x 25
KB0842M47A	800	4200	50	47	28	13	150 x 120 x 25

Номер модели	Мин. частота (МГц)	Макс. частота (МГц)	Выходная мощность (Вт)	Коэф. усил. (дБ)	Напря-жение (В)	Тип. тока (А)	Размеры (мм)
KB1020M47A	1000	2000	50	47	28	8	150 x 90 x 25
KB1020M50A	1000	2000	100	50	28	15	180 x 90 x 25
KB1020M53A	1000	2000	200	53	28	25	200 x 150 x 25
KB1030M47A	1000	3000	50	47	28	7	200 x 120 x 25
KB1060M40A	1000	6000	10	30	28	3,5	180 x 90 x 25
KB2040M50A	2000	4000	100	50	32	15	200 x 150 x 25
KB2060M40A	2000	6000	10	40	28	2	150 x 90 x 25
KB2060M43A	2000	6000	20	43	28	5	160 x 100 x 25
KB2060M46A	2000	6000	40	46	28	6	160 x 100 x 25
KB2060M47A	2000	6000	50	47	28	12	160 x 100 x 25
KB2060M50A	2000	6000	100	50	28	25	200 x 180 x 30
KB20180M37B	2000	18000	5	37	28	3	120 x 80 x 22
KB2560M47B	2500	6000	50	47	28	12	160 x 100 x 25
KB60180M40B	6000	18000	10	40	28	5	120 x 80 x 22
KB60180M43B	6000	18000	20	40	28	7	150 x 90 x 25
KB60180M45B	6000	18000	30	45	28	8	200 x 95 x 17
KB60180M47B	6000	18000	50	47	28	15	180 x 120 x 22
KB80120M43D	8000	12000	20	43	28	6	160 x 120 x 22
KB80120M47B	8000	12000	50	47	24	15	160 x 120 x 22
KB80120M50A	8000	12000	100	50	28	32	180 x 150 x 25

Внешний вид усилителя:



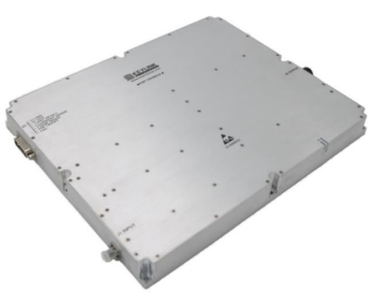
Модульные усилители мощности

Гарантия 3 года

- Узкополосные модульные усилители мощности
- Диапазон частот: от 1 МГц до 18 000 МГц
- Выходная мощность от 5 Вт до 200 Вт
- Высокая мощность, высокая эффективность, низкий уровень искажений
- РЛС, связь, помехи, ЭМС
- Небольшой размер и легкий вес, хороший график линейности
- Встроенные схемы управления и защиты

Номер модели	Мин. частота (МГц)	Макс. частота (МГц)	Выходная мощность (Вт)	Коэф. усил. (дБ)	Напряжение (В)	Тип. тока (А)	Размеры (мм)
KN2400M47A	2300	2500	50	47	28	7	150 x 90 x 25
KN2400M53A	2300	2500	200	53	28	26	200 x 150 x 30
KN2450M47A	2400	2500	50	47	28	8	170 x 130 x 30
KN2450M50A	2400	2500	100	50	28	13	170 x 130 x 30
KN2450M53A	2400	2500	200	53	28	24	170 x 130 x 30

Модульные усилители мощности



Гарантия 3 года

- Радиочастотные модульные усилители мощности
- Диапазон частот: от 1 МГц до 18 000 МГц
- Выходная мощность от 5 Вт до 2000 Вт
- Защита от широкополосных импульсов с высокой скважностью
- Опция цифрового интерфейса
- Высокая производительность
- Коффициент заполнения до 50 %
- Встроенные схемы управления и защиты

Номер модели	Мин. частота (МГц)	Макс. частота (МГц)	Выходная мощность (Вт)	Коэф. усил. (дБ)	Напряжение (В)	Тип. тока (А)	Размеры (мм)
KNP1300M60A	1200	1400	1000	60	50	35	300 x 250 x 30
KNP2060M47A	2000	6000	50	47	28	15	160 x 100 x 25
KNP2060M50A	2000	6000	100	50	28	15	180 x 110 x 25
KNP2900M60A	2700	3100	1000	60	32	25	300 x 240 x 30
KNP2900M63A	2700	3100	2000	63	50	30	300 x 200 x 30
KNP9200M50A	8500	9600	100	50	44	12	180 x 125 x 25
KNP9500M47A	9000	10000	50	47	24	15	160 x 120 x 25
KNP9500M50A	9000	10000	100	50	28	15	20 x 125 x 25
KNP9500M53A	9200	9800	200	53	32	12	150 x 150 x 25

Инфостера
Рекомендованные источники питания, серия TL3

Гарантия 3 года

- Линейные источники питания постоянного тока серии TL3 с тройным выходом обеспечивают три индивидуально управляемых выходных канала, которые могут работать в режиме последовательном, параллельном или следящем режиме
- Устройство, устанавливаемое в 2U в полустойке, обеспечивает мощность до 540 Вт с низким уровнем пульсаций и шума, или 180 Вт на канал, и предлагает такие функции, как дистанционное считывание, таймер выхода, таймер выхода и 180 Вт на канал и предлагает такие функциональные возможности, как дистанционное определение, таймер выхода, максимальное напряжение канала, защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- Защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- В стандартной комплектации прибор оснащен портами RS232, USB, поддерживает команды программирования SCPI

Опции моделей:

Наименование модели	Канал 1		Канал 2		Канал 3	
	Напряжение	Ток	Напряжение	Ток	Напряжение	Ток
TL3-30-3	30 В	3 А	30 В	3 А	6 В	3 А
TL3-30-6	30 В	6 А	30 В	6 А	6 В	3 А
TL3-60-3	60 В	3 А	60 В	3 А	6 В	3 А
TL3-30-3X	30 В	3 А	30 В	3 А	30 В	3 А
TL3-60-6X	30 В	6 А	30 В	6 А	30 В	6 А
TL3-60-3X	60 В	3 А	60 В	3 А	60 В	3 А

* Возможно изготовление источников питания под требования заказчика

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Серия SPA
Усилители мощности

- Твердотельные усилите мощности серии SPA обладают высокой степени защиты от отраженной мощности КСВН не менее 5
- Возможность выбора выходного и входного тракта как коаксиального, так и волноводного под требования заказчика
- Удаленное управление осуществляется при помощи интерфейса RS-435, LAN
- Каждый усилитель мощности можно модернизировать под требования заказчика (диапазон частот, коэффициент усиления, выходную мощность в 1 дБ точки компрессии)
- Каждый усилитель мощности имеет ЖК дисплей, который отображает все необходимые характеристики выходного сигнала включая температуру.

Модель	Диапазон частот	Выходная мощность	Коэффициент усиления
SPA-9K-250M-100 (400, 500, 1000, 3000)	от 9 кГц до 250 МГц	100 Вт (400 Вт, 500 Вт, 1000 Вт, 3000 Вт)	50 дБ (56 дБ, 57 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-10K-100M-1000	от 10 кГц до 100 МГц	800 Вт	60 дБ
SPA-10M-50-1	от 10 МГц до 50 ГГц	1 Вт	56 дБ
SPA-0P05-6-20	от 50 МГц до 6 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-80M-1-100 (200, 250, 300, 400, 1000, 1200)	от 80 МГц до 1 ГГц	100 Вт (200 Вт, 250 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 1000 Вт, 1200 Вт)	50 дБ (53 дБ, 54 дБ, 55 дБ, 56 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-0P4-1P68-100	от 400 МГц до 1,68 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-0P6-6-16 (20, 50, 60, 80)	от 600 МГц до 6 ГГц	16 Вт (20 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 80 Вт)	47 дБ (43 дБ, 47 дБ, 50 дБ, 50 дБ)
SPA-0P05-6-20	от 50 МГц до 6 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-80M-1-100 (200, 250, 300, 400, 1000, 1200)	от 80 МГц до 1 ГГц	100 Вт (200 Вт, 250 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 1000 Вт, 1200 Вт)	50 дБ (53 дБ, 54 дБ, 55 дБ, 56 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-0P4-1P68-100	от 400 МГц до 1,68 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-0P6-6-16 (20, 50, 60, 80)	от 600 МГц до 6 ГГц	16 Вт (20 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 80 Вт)	47 дБ (43 дБ, 47 дБ, 50 дБ, 50 дБ)
SPA-0P05-6-20	от 50 МГц до 6 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-80M-1-100 (200, 250, 300, 400, 1000, 1200)	от 80 МГц до 1 ГГц	100 Вт (200 Вт, 250 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 1000 Вт, 1200 Вт)	50 дБ (53 дБ, 54 дБ, 55 дБ, 56 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-0P4-1P68-100	от 400 МГц до 1,68 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-0P6-6-16 (20, 50, 60, 80)	от 600 МГц до 6 ГГц	16 Вт (20 Вт, 50 Вт, 60 Вт, 80 Вт)	47 дБ (43 дБ, 47 дБ, 50 дБ, 50 дБ)
SPA-0P05-6-20	от 50 МГц до 6 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-80M-1-100 (200, 250, 300, 400, 1000, 1200)	от 80 МГц до 1 ГГц	100 Вт (200 Вт, 250 Вт, 300 Вт, 400 Вт, 1000 Вт, 1200 Вт)	50 дБ (53 дБ, 54 дБ, 55 дБ, 56 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-1-2P5-50	от 1 ГГц до 2,5 ГГц	50 Вт	55 дБ
SPA-1-2P5-100	от 1 ГГц до 2,5 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-1-2P5-200	от 1 ГГц до 2,5 ГГц	200 Вт	60 дБ

SPAP-1P2-1P4-1000	от 1,2 ГГц до 1,4 ГГц	1000 Вт	60 дБ
SPA-2-6-20 (50, 100, 200, 400, 600)	от 2 ГГц до 6 ГГц	20 Вт (50 Вт, 100 Вт, 200 Вт, 400 Вт, 600 Вт)	47 дБ (47 дБ, 57 дБ, 60 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-2-8-100	от 2 ГГц до 8 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-2-18-10 (16, 20, 30, 50)	от 2 ГГц до 18 ГГц	10 Вт (16 Вт, 20 Вт, 30 Вт, 50 Вт)	39 дБ (40 дБ, 41 дБ, 42 дБ, 42 дБ)
SPA-2P5-7P5-40	от 2,5 ГГц до 7,5 ГГц	40 Вт	46 дБ
SPA-4-8-200	от 4 ГГц до 8 ГГц	200 ВТ	53 дБ
SPA-4-18-40	от 4 ГГц до 18 ГГц	40 Вт	41 дБ
SPA-6-9-500	от 6 ГГц до 9 ГГц	500 Вт	60 дБ
SPA-6-18-10 (20, 50, 100, 200, 350)	от 6 ГГц до 16 ГГц	10 Вт (20 Вт, 50 Вт, 100 Вт, 200 Вт, 350 Вт)	40 дБ (43 дБ, 47 дБ, 50 дБ, 53 дБ, 56 дБ)
SPA-8P2-10P4-8000	от 8,2 ГГц до 10,4 ГГц	8000 Вт	59 дБ
SPA-8P2-10P4-23000	от 8,2 ГГц до 10,4 ГГц	23000 Вт	74 дБ
SPA-9P9-10P1-100	от 9,9 ГГц до 10,1 ГГц	100 Вт	50 дБ
SPA-10P5-13P5-2000	от 10,5 ГГц до 13,5 ГГц	2000 Вт	63 дБ
SPA-18-26-5 (10, 20, 40, 50, 100, 200)	от 18 ГГц до 26,5 ГГц	5 Вт (10 Вт, 20 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 100 Вт, 200 Вт)	40 дБ (45 дБ, 45 дБ, 47 дБ, 50 дБ, 60 дБ, 60 дБ, 60 дБ)
SPA-18-40-10	от 18 ГГц до 40 ГГц	10 Вт	40 дБ
SPA-26-40-5 (10, 20, 40 ,50, 200)	от 26,5 ГГц до 40 ГГц	5 Вт (10 Вт, 20 Вт, 40 Вт, 50 Вт, 200 Вт)	33 дБ (40 дБ, 43 дБ, 46 дБ, 50 дБ, 50 дБ)
SPA-37-43-5	от 37 ГГц до 43 ГГц	5 Вт	37 дБ
SPA-37-43-10	от 37 ГГц до 43 ГГц	10 ВТ	40 дБ
SPA-37-43-20	от 37 ГГц до 43 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-37-43-50	от 37 ГГц до 43 ГГц	50 Вт	47 дБ
SPA-40-47-5	от 40 ГГц до 47 ГГц	5 Вт	37 дБ
SPA-40-47-10	от 40 ГГц до 47 ГГц	10 Вт	40 дБ
SPA-40-47-20	от 40 ГГц до 47 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-47-51-5	от 47 ГГц до 51 ГГц	5 Вт	37 дБ
SPA-47-51-10	от 47 ГГц до 51 ГГц	10 Вт	40 дБ
SPA-47-51-20	от 47 ГГц до 51 ГГц	20 Вт	43 дБ
SPA-47-51-50	от 47 ГГц до 51 ГГц	50 Вт	47 дБ
SPA-V-100	от 47 ГГц до 51,4 ГГц	100 Вт	70 дБ
SPA-49-51-10	от 49 ГГц до 51 ГГц	10 Вт	40 дБ
SPA-S80215	От 500 кГц до 110 ГГц, выходная мощность до 500 Вт, указаны максимально возможные характеристики, данная линейка оборудования может быть создана под требования заказчика		

Серия TL3
Источники питания

Гарантия 3 года

- Линейные источники питания постоянного тока серии TL3 с тройным выходом обеспечивают три индивидуально управляемых выходных канала, которые могут работать в режиме последовательном, параллельном или следящем режиме
- Устройство, устанавливаемое в 2U в полустойке, обеспечивает мощность до 540 Вт с низким уровнем пульсаций и шума, или 180 Вт на канал, и предлагает такие функции, как дистанционное считывание, таймер выхода, таймер выхода и 180 Вт на канал и предлагает такие функциональные возможности, как дистанционное определение, таймер выхода, максимальное напряжение канала, защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- Защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- В стандартной комплектации прибор оснащен портами RS232, USB, поддерживает команды программирования SCPI

Наименование модели		TL3-30-3	TL3-30-6	TL3-60-3	TL3-30-3X	TL3-60-6X	TL3-60-3X
Выходные параметры (ном.)	Напряж.	0-30 В x 2; 0-6 В x 1	0-30 В x 2; 0-6 В x 1	0-60 В x 2; 0-6 В x 1	0-30 В x 3	0-30 В x 3	0-60 В x 3
	Ток	0-3 А x 3	0-6 А x 2; 0-3 А x 1	0-3 А x 3	0-3 А x 3	0-6 А x 3	0-3 А x 3
Регуляция нагрузки	Напряж.	≤ 0,01% +3 мВ					
	Ток	≤ 0,01% +3 мА					
Линейное регулирование	Напряж.	≤ 0,01% +3 мВ					
	Ток	≤ 0,01% +3 мА					
Установ. разрешение	Напряж.	1 мВ					
	Ток	1 мВ					
Разрешение считывания	Напряж.	1 мВ					
	Ток	1 мВ					
Установленная точность	Напряж.	≤ 0,03 % + 10 мВ					
	Ток	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 8 мА	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 8 мА	≤ 0,1% + 5 мА
Точность считывания	Напряж.	≤ 0,03 % + 10 мВ					
	Ток	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 8 мА	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 8 мА	≤ 0,1% + 5 мА
Шум пульсации	Напряж.	≤ 2 мВ ср. кв.					
	Ток	≤ 5 мА ср. кв.					
Послед. / параллельная точность устан.	Напряж.	≤ 0,02% + 5 мВ	≤ 0,02% + 10 мВ	≤ 0,02% + 5 мВ	≤ 0,02% + 10 мВ	≤ 0,02% + 10 мВ	≤ 0,02% + 5 мВ
	Ток	≤ 0,1 % + 30 мА					
Память	Сохранение / Вызов	40 групп настроек					
	Функция	Время отключения питания					

Таймер	Диапазон	от 0,1 до 3600 с					
	Разрешение	0,1 с					
Диап. рабочих темп.	°C	от 0 до 40					
Размеры (Ш х В х Г)	мм	255 x 110 x 380	255 x 110 x 380	255 x 110 x 380	255 x 110 x 480	255 x 110 x 480	255 x 110 x 480
Упаковка (Ш х В х Г)	мм	325 x 210 x 475	325 x 210 x 475	325 x 210 x 475	325 x 210 x 575	325 x 210 x 575	325 x 210 x 575
Вес Нетто	кг	8,5	8,5	8,5	11	11	11
Вес Брутто	кг	10	10	10	13	13	13

Опции моделей:

Наименование модели	Канал 1		Канал 2		Канал 3	
	Напряжение	Ток	Напряжение	Ток	Напряжение	Ток
TL3-30-3	30 В	3 А	30 В	3 А	6 В	3 А
TL3-30-6	30 В	6 А	30 В	6 А	6 В	3 А
TL3-60-3	60 В	3 А	60 В	3 А	6 В	3 А
TL3-30-3X	30 В	3 А	30 В	3 А	30 В	3 А
TL3-60-6X	30 В	6 А	30 В	6 А	30 В	6 А
TL3-60-3X	60 В	3 А	60 В	3 А	60 В	3 А

* Возможно изготовление источников питания под требования заказчика

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Инфостера (Россия)

Серия SP600/900
Источники питания

Гарантия 3 года

- Инфостера SP600/900 — серия малогабаритных, высокопроизводительных и высокомощных источников питания постоянного тока российского производства
- Максимальная выходная мощность: 900 Вт
- Напряжение: от 0 до 600 В, ток от 0 до 60 А
- Защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- RS232, LAN, поддерживает команды программирования SCPI и Modbus-RTU
- Установка устройства в 1U полустойке (19 дюймов)
- OLED дисплей с широким углом обзора и высокой яркостью

Основные характеристики	
Температурный коэф. напряжения	50 ppm/°C
Температурный коэф. тока	100 ppm/°C
Входные характеристики	
Входное напряжение (AC)	от 180 до 255 В перем. тока, частота от 47 до 63 Гц
Коэффициент мощности	0,99 при 220 В перем. тока, ном. выход. мощность
Макс. вход. ток (полная нагрузка)	600 Вт: 3,5 А, 900 Вт: 5 А при 220 В (AC)
Диапазон рабочих температур	от 0 до 40 °C (полная нагрузка)
Интерфейс	RS232 и LAN, RS485 (опционал.)
Охлаждение	воздушное
Размеры (Ш x В x Г)	210 x 44 x 442 мм
Вес	4,5 кг

Параметры моделей:

Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
15 В	SP600-15-60	60 А	600 Вт	36 В	SP600-36-30	30 А	600 Вт
	SP900-15-60	60 А	900 Вт		SP900-36-30	30 А	900 Вт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
60 В	SP600-60-15	15 А	600 Вт	80 В	SP600-80-12	12 А	600 Вт
	SP900-60-15	15 А	900 Вт		SP900-80-12	12 А	900 Вт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
100 В	SP600-100-10	10 А	600 Вт	120 В	SP600-120-8	8 А	600 Вт
	SP900-100-10	10 А	900 Вт		SP900-120-8	8 А	900 Вт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
150 В	SP600-150-6	6 А	600 Вт	300 В	SP600-300-3	3 А	600 Вт
	SP900-150-6	6 А	900 Вт		SP900-300-3	3 А	900 Вт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
600 В	SP600-600-015	1,5 А	600 Вт	--	--	--	--
	SP900-600-015	1,5 А	900 Вт			--	--

Дополнительные аксессуары:

Наименование	Модель/спецификация	Описание
Интерфейс RS485	SP-01	--
Комплект 19-дюймовой полки 1	SP-02	Комплект для одного устройства
Комплект 19-дюймовой полки 2	SP-03	Комплект для двух устройств в параллельных полках
Комплект для установки	SP-04	Комплект для многоуровневой установки

* Возможно изготовление источников питания под требования заказчика

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

** Большое количество демонстрационных образцов. Возможность предоставления источников питания во временное пользование до 30 рабочих дрней!

Серия TLFP

Источники питания

Гарантия 3 года

- Инфостера TLFP — серия программируемых, источников питания постоянного тока с переменным напряжением широкого диапазона и малой мощностью российского производства
- Максимальная выходная мощность: 1500 Вт
- Напряжение: от 0 до 600 В, ток от 0 до 110 А
- Защита от перенапряжения и перегрева и т.д.
- RS232, RS485, поддержка стандартного набора инструкций SCPI, протокол MODBUS-RTU

Модель	TLFP8020	TLFP35110	TLFP35110-015	TLFP60005	TLFP60005-015
Температура адаптации индекса (25 ± 5 °C)					
Напряжение	от 0 до 80 В	от 0 до 35 В		от 0 до 600 В	
Ток	от 0 до 20 А	от 0 до 110 А		от 0 до 5 А	
Мощность	400 Вт	850 Вт	1500 Вт	850 Вт	1500 Вт
Выходное напряжение					
Эффект мощности	≤ 0,01% + 2,5 мВ	≤ 0,01% + 5 мВ		≤ 0,01% + 50 мВ	
Эффект нагрузки	≤ 0,01% + 5 мВ			≤ 0,01% + 100 мВ	
Время восстан.	≤ 5 мс	≤ 500 мс			
Время нарастания	≤ 300 мс (без нагрузки); ≤ 1 с (полная нагрузка)	≤ 300 мс (без нагрузки); ≤ 500 мс (полная нагрузка)		≤ 300 мс (без нагрузки); ≤ 1 с (полная нагрузка	
Время спада	≤ 500 мс (v); ≤ 300 мс (полная нагрузка)	≤ 5 с (без нагрузки); ≤ 150 мс (полная нагрузка)		≤ 5 с (без нагрузки); ≤ 200 мс (полная нагрузка)	
Колебания и шум	≤ 50 мВ(п-п)	≤ 100 мВ(п-п)		≤ 300 мВ(п-п)	
Температурный коэффициент	≤ 100 ppm				
Точность установки	± (0,01% + 10 мВ)			± (0,03% + 200 мВ)	
Установка разрешения	1 мВ			10 мВ	
Выходной ток					
Эффект мощности	≤ 0,1% + 2,5 мА	≤ 0,1% + 10 мА			
Эффект нагрузки	≤ 0,1% + 5 мА	≤ 0,1% + 10 мА			
Колебания и шум	≤ 15 мА (ср. кв)	≤ 150 мА (ср. кв.)		≤ 30 мА (ср. кв.)	
Точность установки	± (0,1% + 10 мА)	± (0,1% + 60 мА)		± (0,1% + 10 мА)	
Установка разрешения	1 мА	10 мА		1 мА	
Дисплей					
Напряжение	5-разрядный дисплей				
Ток	5-разрядный дисплей				
Разрешение по напряжению	1 мВ			10 мВ	

Модель	TLFP8020	TLFP35110	TLFP35110-015	TLFP60005	TLFP60005-015
Дисплей					
Разрешение по току	1 мА	10 мА		1 мА	
Точность по напряж.	± (0,01% от показаний + 5 мВ)			± (0,02% + 100 мВ)	
Точность по току	± (0,1% +10 мА)	± (0,1% + 40 мА)		± (0,1% + 5 мА) (25 ± 5 °C)	
Чувств. напряжение смещения	1 В				
Защита	Защита от перегрузки, защита от переполюсовки, защита от перегрузки по напряжению, защита от перегрузки по току, защита от перегрева				
Блок. клавиатуры	Да				
Интерфейс	RS232, RS485, поддержка стандартного набора инструкций SCPI, протокол MODBUS-RTU, интерфейс внешнего триггера				
Вывод из эксплуатации	300 групп				
Уровень изоляции	Между основанием и клеммой: ≥ 20 МОм / 500 В (DC)				
Рабочая высота внутри помещения	≤ 2000 м				
Температура окружающей среды	от 0 °C до 40 °C				
Условия эксплуатации	Относительная влажность: ≤ 80%; Уровень установки II; Степень загрязнения: 2				
Условия хранения	Температура окружающей среды: от-10 °C до 70 °C; Влажность: ≤ 70%				
Потребляемая мощность	110 В ± 10%, 220 В ± 10%, от 47 до 63 Гц				
Дополнительно	1 кабель питания, RS232, 1 кроссоверный кабель				
Размеры (Г x Ш x В)	412 x 215 x 89 мм	507 x 215 x 89 мм			

Параметры моделей:

Модель	Характеристики	Разрешение по напряж.	Разрешение по току	Резервный диапазон
TLFP8020	80 В / 20 А / 400 Вт	1 мВ	1 мА	80,5 В / 20,5 мА / 400 Вт
TLFP35110	35 В / 110 А / 850 Вт	1 мВ	10 мА	35 В / 111 А / 850 Вт
TLFP35110-015	35 В / 110 А / 1500 Вт	1 мВ	10 мА	35 В / 111 А / 1500 Вт
TLFP60005	600 В / 5 А / 850 Вт	10 мВ	1 мА	605 В / 5,5 А / 850 Вт
TLFP60005-015	600 В / 5 А / 1500 Вт	10 мВ	1 мА	605 В / 5,5 А / 1500 Вт

* Возможно изготовление источников питания под требования заказчика

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Серия PTF

Источники питания

Гарантия 3 года

- Инфостера PTF — серия источников питания постоянного тока, обеспечивающая широкий диапазон выходного напряжения и тока при полной мощности.
- Выходная мощность до 6,5 кВт
- Выходное напряжение варьируется от 40 В до 1500 В, а выходной ток — до 240 А
- Защита: ±OVP, ±OCP, ±OPP, OTP, ±LVP
- RS232, LAN, поддержка стандартного набора инструкций SCPI, протокол MODBUS-RTU, GPIB (опция)

Основные характеристики	
Выходные параметры	напряжение: от 40 до 1500 В; ток: от 3,5 до 240 А; мощность: 2 / 3,2 / 6,5 кВт
Защита	±OVP, ±OCP, ±OPP, OTP, ±LVP, защита от обратного хода, а также ограничение напряжения/тока
Интерфейс	стандартный RS232, LAN, поддержка SCPI, GPIB (опционально), дополнительный протокол MODBUS-RTU
Дисплей	цветной, TFT LCD

Параметры моделей:

Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
40 В	PTF20-40-120	120 А	2 кВт	50 В	PTF20-50-110	110 А	2 кВт
	PTF32-40-120	120 А	3,2 кВт		PTF32-50-110	110 А	3,2 кВт
	PTF65-40-240	240 А	6,5 кВт		PTF65-50-220	220 А	6,5 кВт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
80 В	PTF20-80-60	60 А	2 кВт	120 В	PTF20-120-40	40 А	2 кВт
	PTF32-80-60	60 А	3,2 кВт		PTF32-120-40	40 А	3,2 кВт
	PTF65-80-120	120 А	6,5 кВт		PTF65-120-80	80 А	6,5 кВт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
160 В	PTF20-160-30	30 А	2 кВт	300 В	PTF20-300-16	16 А	2 кВт
	PTF32-160-30	30 А	3,2 кВт		PTF32-300-16	16 А	3,2 кВт
	PTF65-160-60	60 А	6,5 кВт		PTF65-300-32	32 А	6,5 кВт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
400 В	PTF20-400-12	12 А	2 кВт	600 В	PTF20-600-8	8 А	2 кВт
	PTF32-400-12	12 А	3,2 кВт		PTF32-600-8	8 А	3,2 кВт
	PTF65-400-24	24 А	6,5 кВт		PTF65-600-16	16 А	6,5 кВт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
800 В	PTF20-800-8	8 А	2 кВт	1000 В	PTF20-1000-5	5 А	2 кВт
	PTF32-800-8	8 А	3,2 кВт		PTF32-1000-5	5 А	3,2 кВт
	PTF65-800-16	16 А	6,5 кВт		PTF65-1000-10	10 А	6,5 кВт
Напряж.	Модель	Ток	Мощность	Напряж.	Модель	Ток	Мощность
1200 В	PTF20-1200-5	5 А	2 кВт	1500 В	PTF20-1500-3.5	3,5 А	2 кВт
	PTF32-1200-5	5 А	3,2 кВт		PTF32-1500-3.5	3,5 А	3,2 кВт
	PTF65-1200-10	10 А	6,5 кВт		PTF65-1500-7	7 А	6,5 кВт

STF4402B
Источники питания

- STF4402B — программируемый источник питания постоянного тока с четырьмя выходными каналами
- Поддержка последовательного, параллельного и синхронного вывода между каналами
- Одновременное отображение напряжения, тока, мощности и времени выходного сигнала для четырёхканального режима
- Высокая точность, высокая стабильность, низкая пульсация, низкий уровень шума
- Программируемый выход напряжение и тока
- Выходная мощность до 90 Вт
- Поддержка протоколов связи SCPI и MODBUS

Гарантия 3 года

Информация для заказа:

STF4402B	Источник питания постоянного тока
SBF0035D	Высокотоковый тестовый кабель
SBF0035E	Высокотоковый тестовый кабель
YT3007	Тестовый кабель
YT3008	Тестовый кабель

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

БЕСПЛАТНО

Количество каналов:	4
Выходные параметры:	канал 1-2: от 0 до 30 В / от 0 до 3 А / 90 Вт канал 3: от 0 до 10 В / от 0 до 3 А / 30 Вт канал 4: от 0 до 5 В / от 0 до 1 А / 5 Вт
Регулировка нагрузки:	Напряжение: ≤ 0,01% + 3 мВ Ток: ≤ 0,1% + 3мА
Регулировка мощности:	напряжение: ≤ 0,01% + 3 мВ ток: ≤ 0,1% + 3мА
Программное разрешение:	напряжение: 1 мВ ток: 0,1 мА
Разрешение считывания значений:	напряжение: 1 мВ Ток: 0,1 мА
Колебания и шумы (от 20 Гц до 20 МГц):	нрапряжение: 1 мВ ср. кв. / 3 мВ (п-п), ток 3 мА ср. кв.
Таймер:	от 0,1 до 99999,9 секунд
Память:	40 групп файлов настроек / каналов
Размеры (Ш х В х Г):	монтаж в стойку: 215 х 88 х 473 мм стандартный: 235 х 111 х 501 мм
Дисплей:	TFT LCD, 4,3 дюйма
Интерфейс:	RS232, USB, GPIB (опция)

АИК 1-40Б
Атенный измерительный комплект

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

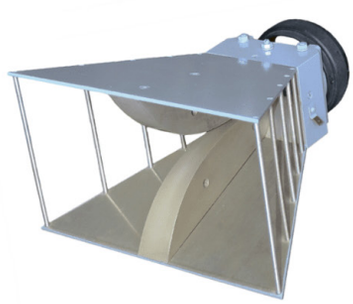
Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- АИК 1-40Б — уникальный комплект метрологически согласованных средств измерений и вспомогательных устройств, позволяющий обеспечить все необходимые варианты построения измерительного тракта, начиная с измерительной антенны и до входа анализатора спектра, измерительного приёмника или иного приёмно измерительного устройства
- Комплект имеет 11 модификаций, в зависимости от диапазона рабочих частот

№ п/п	Модификации	Диапазон рабочих частот
1	АИК 1-40Б/01	от 0,9 ГГц до 40 ГГц
2	АИК 1-40Б/02	от 8,2 ГГц до 40 ГГц
3	АИК 1-40Б/03	от 18 ГГц до 40 ГГц
4	АИК 1-40Б/04	от 26,5 ГГц до 40 ГГц
5	АИК 1-40Б/05	от 0,9 ГГц до 26,5 ГГц
6	АИК 1-40Б/06	от 8,2 ГГц до 26,5 ГГц
7	АИК 1-40Б/07	от 18 ГГц до 26,5 ГГц
8	АИК 1-40Б/08	от 0,9 ГГц до 18 ГГц
9	АИК 1-40Б/09	от 8,2 ГГц до 18 ГГц
10	АИК 1-40Б/10	от 0,9 ГГц до 12,4 ГГц
11	АИК 1-40Б/11	от 8,2 ГГц до 12,4 ГГц

Состав комплекта:

- П6-123 — широкополосная измерительная рупорная антенна диапазона 0,9 ГГц - 12,4 ГГц
- П6-140-х — измерительная рупорная реконфигурируемая антенна диапазона 8,2 ГГц - 40 ГГц
- Калиброванные малошумящие усилители на диапазоны: 0,9 ГГц - 18 ГГц, 18 ГГц - 26,5 ГГц, 26,5 ГГц - 40 ГГц
- Набор калиброванных коаксиальных СВЧ переходов
- Набор калиброванных измерительных кабелей
- Опции: устройство крепления, устройство заземления, устройство юстировки
- Эксплуатационная документация
- Методика поверки КНПР.464965.003МП



П6-500В
Антенна измерительная со сменными модулями

- Рекомендована для измерений напряженности электрического поля, параметров антенных устройств, радиопомех при решении задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств.
- Может использоваться в составе средств измерений для задач локализации источников сигналов и радиопомех
- Два режима работы:
- пассивный — с выключенным малошумящим усилителем (используется в сложрной электромагнитной обстановке, вблизи мощных передатчиков;
- активный — с включенным малошумящим усилителем (используется для повышения чувствительности системы

Тип антенны:	логопериодическая
Диапазон частот: Согласующий модуль: Сменный антенный модуль АМ1: Сменный антенный модуль АМ2: Сменный антенный модуль АМ3:	 от 20 МГц до 10 ГГц от 20 МГц до 120 МГц от 100 МГц до 500 МГц от 500 МГц до 10 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент калибровки (Кк) в диапазоне рабочих частот: Сменный активный модуль АМ1: Сменный активный модуль АМ2: Сменный активный модуль АМ3: Сменный активный модуль АМ1: Сменный активный модуль АМ2: Сменный активный модуль АМ3:	активный режим: от 5 дБ/м до 35 дБ/м от-5 дБ/м до 25 дБ/м от-7 дБ/м до 35 дБ/м пассивный режим: от 35 дБ/м до 60 дБ/м от 30 дБ/м до 55 дБ/м от 23 дБ/м до 55 дБ/м
Коэффициент усиления (Ку) предварительного усилителя:	не менее 12 дБ
Пределы допускаемой основной погрешности определения Кк:	± 2 дБ
КСВН, не более:	3
Разъём:	тип-N (розетка)
Напряжение питания постоянного тока:	от 7,2 В до 9 В
Габаритные размеры:	согласующий модуль+АМ1: 436 х 234 х 73 мм согласующий модуль+АМ1: 360 х 200 х 68 мм согласующий модуль+АМ1: 716 х 311 х 73 мм
Диапазон рабочих температур:	от-15 °С до +45 °С
Вес: согласующий модуль: АМ1: АМ2: АМ3:	 0,73 кг АМ1: 0,29 кг АМ2: 0,18 кг АМ3: 0,62 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-500Н
Антенна измерительная логопериодическая

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для измерений напряженности электрического поля, параметров антенных устройств, радиопомех при решении задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств
- Может использоваться в составе средств измерений для задач локализации источников сигналов и радиопомех

Тип антенны:	дипольная
Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Поляризация:	линейная
КСВН, не более:	3
Коэффициент калибровки (Кк):	от 0 до 60 дБ/м
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
Выходной импеданс:	50 Ом
Габаритные размеры:	702 x 504,4 x 74,5 мм
Напряжение питания:	7,4 В
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -15 °С до +45 °С
Вес:	1,22 кг

П6-119
Антенна измерительная магнитного поля

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений, задач оценки ЭМС и ПЭМИН, поиска источников помех
- Активная часть антенны имеет низкие собственные шумы и высокий параметр IP3
- Возможна поставка с функцией бланкирования активной
- части

Тип антенны:	Рамочная магнитная
Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Коэффициент калибровки (Кк):	от -10 до -46 дБ (1/м)
Погрешность измерения Кк:	± 1,5 дБ
Чувствительность по полю, не хуже:	25 мкА/м
Напряжение питания:	± 15 В
Потребляемый ток:	± 100 мА
Входной импеданс:	50 Ом
Габаритные размеры:	690 x 599 x 84 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	2,5 кг

П6-319М

Приемно-передающая антенна магнитного и электрического поля, комбинированная

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Имеет три режима работы: излучение магнитного поля, излучение электрического поля, нагрузка генератора
- Рекомендована для:
- аттестации экранированных (безэховых) камер и помещений при исследовании характеристик ЭМС, ПЭМИН;
- проведения испытаний на устойчивость к электрическому и магнитному полю при разработке образцов РЭА

Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Коэффициент калибровки (Кк):	от 41 до 86 дБ (1/м)
Поляризация:	линейная
КСВН (в режиме излучения электрического поля от 50 кГц до 30 МГц):	≤ 2
Диаметр магнитной рамки:	540 мм
Высота штыря:	500 мм
Максимальная подводимая мощность:	5 Вт (до 50 Вт – опция)
Габаритные размеры (без установленной пластины «противовеса»):	605 x 540 x 210 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	2,2 кг

П6-120М

Антенна измерительная электрического поля

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Разработана для проведения измерений при проведении РЭС и ЭМС
- Конструкция антенны имеет в своем составе противовес, встроенный источник питания и индикатор перегрузки активной части

Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент калибровки:	10 дБ/м (тип.)
Макс. напряженность поля:	130 дБмкВ/м
Чувствительность по полю (в полосе 9 кГц):	от 3 до -8 дБмкВ/м
Динамический диапазон (IP3):	> 80 дБ
Длина вибратора:	1000 (1040) мм
Встроенное питание:	Да
Индикация перегрузки:	Да
Габаритные размеры:	600 x 600 (1000) x 120 мм
Вес:	7,2 кг

П6-220

Антенна измерительная электрического поля

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Антенна совместно с измерительными приёмными устройствами применяется для измерения характеристик антенных устройств, радиопомех при решернии задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных стредств в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц
- Может использоваться для работы в лабораторных, заводских и полевых условиях

Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент калибровки (Кк):	от-15,8 до 9,2 дБ (1/м)
Погрешность измерения Кк:	± 1,5 дБ
Напряжение питания:	± 15 В
Габаритные размеры:	459 x 236 x 200 мм
Напряжение питания:	7,4 В
Потребляемый ток:	± 100 мА
Разъём:	тип-N
Вес:	1,2 кг

П6-121/121М1

Широкополосная биконическая антенна

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

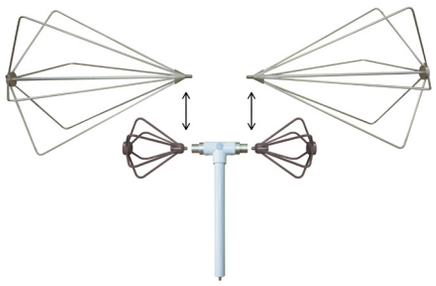
Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Изготавливается во влагозащитном исполнении в соответствии со стандартом IP54
- Выпускается в двух версиях: П6-121 — со складными вибраторами для удобства транспортировки и П6-121М1 — с нескладными вибраторами

Диапазон частот:	от 30 МГц до 300 МГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки (Кк):	не более 22 дБ (1/м)
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
КСВН, не более:	2,5
Габаритные размеры :	1327 x 501 x 501 мм
Разъём:	SMA, N-тип (под заказ)
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	1,2 кг

П6-111

Широкополосная измерительная реконфигурируемая биконическая антенна



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Предназначена для измерений напряженности электрического поля (НЭП) в комплекте с измерительными приёмными устройствами
- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН

Диапазон частот:	от 30 МГц до 1 ГГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки (Кк):	от 10 до 20 дБ
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
КСВН:	2 (тип.)
Разъём:	N-тип
Габаритные размеры:	малые диполи: 418 x 350 x 128 мм большие диполи: 1327 x 501 x 501 мм
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	Малые диполи: 0,5 кг большие диполи: 1,35 кг

П6-112

Широкополосная измерительная биконическая антенна

Гарантия 3 года

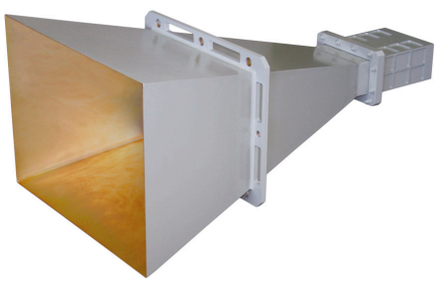
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Предназначена для преобразования напряженности электромагнитного поля в электрические сигналы в коаксиальном тракте в диапазоне от 9 кГц до 2 ГГц
- Имеет встроенный аккумуляторный источник питания, зарядное устройство и индикатор питания

Диапазон частот:	от 9 кГц до 2 ГГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки (Кк):	от 45 до 5 дБ (м-1)
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
Напряжение собственных шумов:	от 3 до 20 дБ (1 мкВ)
Напряжение питания от встроенной АКБ:	8 В
Время непрерывной работы от встроенной АКБ:	≥ 20 часов
Габаритные размеры:	305 x 203 x 38 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -15 °С до +45 °С
Вес:	0,6 кг

П6-225/1
Октавная измерительная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Подходит для использования в качестве эталонной антенны измерительных комплексов на базе компактных полигонов:
- ближней зоны;
- дальней зоны на основе безэховых камер (БЭК);
- коллиматорного типа на основе БЭК

Тип антенны:	рупорная, октавная
Диапазон частот:	от 1 ГГц до 2 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 14 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	1054 x 592 x 442 мм
Вес:	13,3 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-160
Сверхширокополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Обладает уникальным для своего класса антенн диапазоном рабочих частот, подводимой мощностью
- Позволяет использовать все типы усилителей для создания ЭМП

Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 200 МГц до 2,8 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 8 дБ до 13 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	1,5
Максимальная непрерывная подводимая мощность:	1000 Вт
Габаритные размеры:	980 x 720 x 550 мм
Максимальная импульсная мощность:	2000 Вт
Разъём:	тип-N, 50 Ом
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	11,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-522
Широкополосная измерительная биконическая антенна

- Предназначена для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля с измерительными устройствами
- Может быть использована с генераторами — для возбуждения электромагнитного поля с заданной плотностью потока энергиии в рабочем диапазоне частот

Генерация электрического поля большой напряжённости в диапазоне частот:	от 80 МГц до 3 ГГц
Измерение параметров электрического поля в диапазоне частот:	от 60 МГц до 3 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления антенны на частоте 80 МГц, не менее:	7 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
Типовой КСВН входа в диапазоне частот, не более:	1,5
Макс. подводимая мощность, не менее:	3 кВт
Габаритные размеры:	2133 x 1990 x 1673 мм
Разъём:	7/16'' (розетка), 50 Ом
Вес:	9,2 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-322
Сверхширокополосная логопериодическая антенна

- Рекомендована для измерения НЭП и плотности потока энергии, представляет собой складную версию
- В комплекте с генераторами сигналов предназначена для возбуждения электромагнитного поля с заданной НЭП или ППЭ

Диапазон частот:	от 80 МГц до 3 ГГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки (Кк):	от 1 до 40 дБ (1 м-1)
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
КСВН входа, не более:	2,5
Макс. подводимая мощность:	≤ 1000 Вт
Габаритные размеры:	2140 x 1980 x 88 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	7 кг

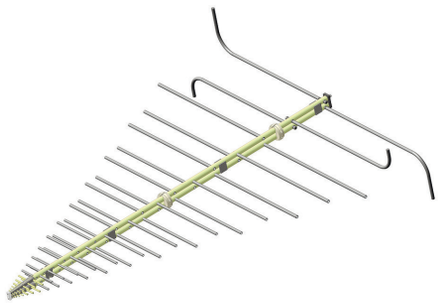
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-322М
Широкополосная измерительная биконическая антенна

- Рекомендована для измерения НЭП и плотности потока энергии, представляет собой нескладную версию
- В комплекте с генераторами сигналов предназначена для возбуждения электромагнитного поля с заданной НЭП или ППЭ



Диапазон частот:	от 80 МГц до 3 ГГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки (Кк):	от 1 до 40 дБ (1 м-1)
Погрешность измерения Кк:	± 2 дБ
КСВН входа, не более:	2,5
Макс. подводимая мощность:	≤ 1500 Вт
Габаритные размеры:	2151 x 1605 x 518 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	7,5 кг

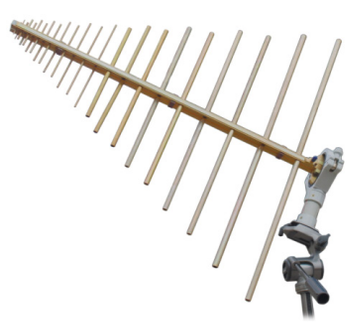
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-122
Широкополосная измерительная логопериодическая антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН



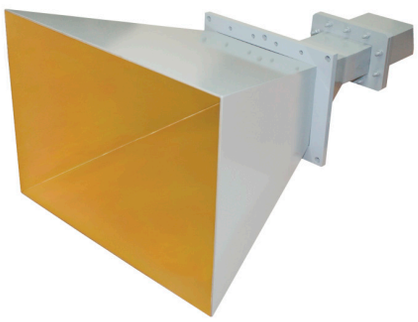
Диапазон частот:	от 300 МГц до 3 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 4 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	726 x 659 x 88 мм
Разъём:	SMA/N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	1,7 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-225/2
Октавная измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

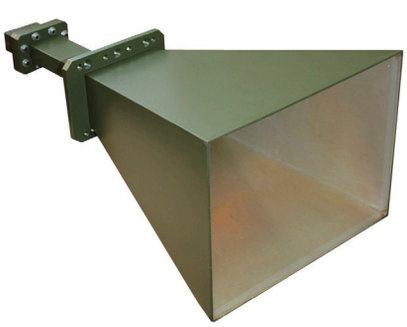
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Подходит для использования в качестве эталонной антенны измерительных комплексов на базе компактных полигонов:
- ближней зоны;
- дальней зоны на основе безэховых камер (БЭК);
- коллиматорного типа на основе БЭК

Тип антенны:	рупорная, октавная
Диапазон частот:	от 2 ГГц до 4 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 18 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	621 x 366 x 277 мм
Вес:	4,3 кг

П1-139/1
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рабочий эталон для проверки измерительных антенн
- Совместно с антенными-вычислительными комплексами и измерительными установками предназначена для проверки измерительных антенн и измерений коэффициента усиления (эффективной площади) антенных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 3,95 ГГц до 5,85 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 19 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7% (±0,3 дБ)
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	598 x 306 x 232 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	2,6 кг

П6-139/1
Измерительная пирамидальная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений иэкспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 3,95 ГГц до 5,85 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 19 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	598 x 306 x 232 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	2,6 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-151
Ультраширокополсная логопериодическая антенна

- Предназначена для приёма и передачи линейно поляризованного сиганала в диапазоне частот от 30 МГц до 6 ГГц
- Рекомендована для метрологических приложений изадач ЭМС и ПЭМИН
- Кожух антенны изготовлен из полимерного композита

Диапазон частот:	от 30 МГц до 6 ГГц
Поляризация:	линейная
Импеданс:	50 Ом
Коэффициент калибровки:	от 15 до 45 дБ (1/м)
КСВН:	< 2 (тип.)
Максимальная подводимая мощность:	0,5 Вт
Габаритные размеры :	790 x 541 x 88 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	1,9 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-251/251М
Логопериодическая антенна

Гарантия 3 года

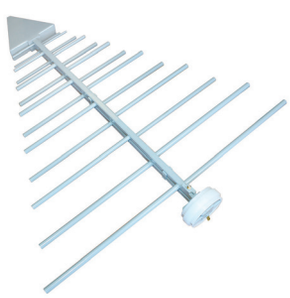
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для измерений метрологических приложений и задач ЭМС и ПЭМИН, плотности потока энергии электромагнитного поля
- При необходимости, для усиления ВЧ сигналов, совместно с антенной можно использовать модуль усиления — версия П6-251М (модуль приобретается отдельно)

Диапазон частот:	от 100 МГц до 6 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент калибровки (Кк):	от 20 до 40 дБ (1/м)
Макс. подводимая мощность:	0,5 Вт
КСВН:	2 (тип.)
Габаритные размеры:	456 x 303 x 88 мм
Разъём:	SMA/N-тип
Вес:	0,8 кг

П6-122М2
Сверхширокополосная измерительная логопериодическая антенна



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Отличается от П6-122 более развитой решёткой вибраторов, защищённой в передней части пластмассовым кожухом

Диапазон частот:	от 300 МГц до 6 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 3,5 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	726 x 659 x 88 мм
Разъём:	SMA/N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	2 кг

П6-421
Широкополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Успешно апробирована в составе автоматизированных комплексов измерения параметров материалов

Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 450 МГц до 6 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 4 дБ до 17 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	1,5
Габаритные размеры:	485 x 362 x 285 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	4,3 кг

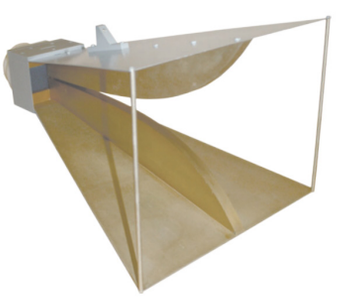
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-421М
Широкополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Успешно апробирована в составе автоматизированных комплексов измерения параметров материалов



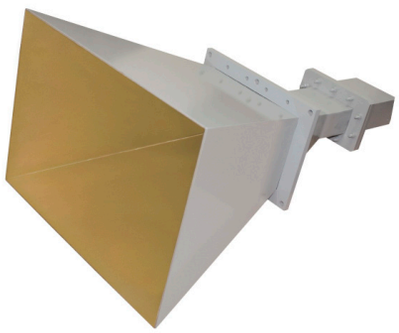
Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 370 МГц до 6 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 2 до 13 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	485 x 358 x 270 мм
Разъём:	тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	3,7 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-225/3
Октавная измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

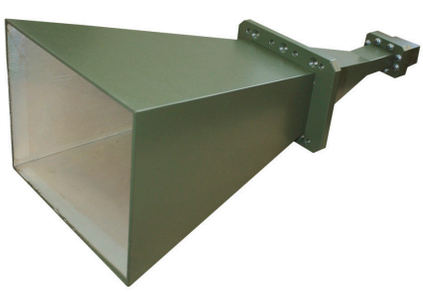
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Подходит для использования в качестве эталонной антенны измерительных комплексов на базе компактных полигонов:
- ближней зоны;
- дальней зоны на основе безэховых камер (БЭК);
- коллиматорного типа на основе БЭК

Тип антенны:	рупорная, октавная
Диапазон частот:	от 4 ГГц до 8 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 16 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	405 x 141 x 116 мм
Вес:	2 кг

П1-139/2
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн



Гарантия 3 года

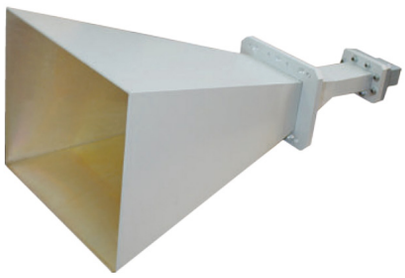
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для проверки измерительных антенн и проведения антенных измерений
- Идеальна для использования в составе измерительных комплексов для проведения радиоизмерений на базе компактных полигонов: ближней зоны, дальней зоны на основе БЭК, коллиматорного типа

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 5,85 ГГц до 8,20 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 21 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7%
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	564 x 246 x 186 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от +15 °C до +25 °C
Вес:	2 кг

П6-139/2
Измерительная пирамидальная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений иэкспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 5,85 ГГц до 8,20 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 21 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	564 x 246 x 186 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от +15 °C до +25 °C
Вес:	2 кг

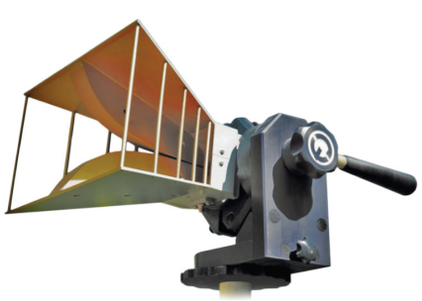
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-123
Широкополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задачоценки ЭМС и ПЭМИН



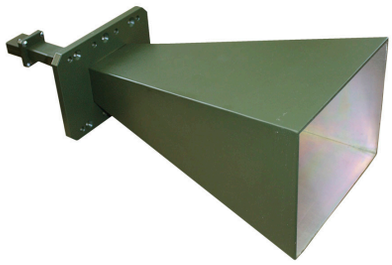
Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 900 МГц до 12,4 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 5 дБ до 15 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	244 x 240 x 143 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °C до +50 °C
Вес:	1,7 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П1-139/3
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн



- Рекомендована для проверки измерительных антенн и проведения антенных измерений
- Идеальна для использования в составе измерительных комплексов для проведения радиоизмерений на базе компактных полигонов: ближней зоны, дальней зоны на основе БЭК, коллиматорного типа

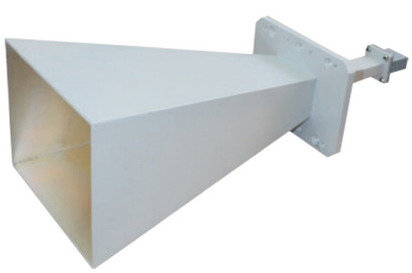
Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 8,20 ГГц до 12,4 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 22 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7% (±0,3 дБ)
Относительный уровень кросспо-ляризационной составляющей:	≤-25
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	502 x 156 x 205,5 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	1,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-139/3
Измерительная пирамидальная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений иэкспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 8,20 ГГц до 12,4 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 22 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 1 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	502 x 203 x 156 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	1,5 кг

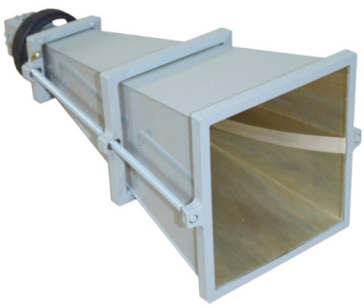
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-124
Широкополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН



Гарантия 3 года

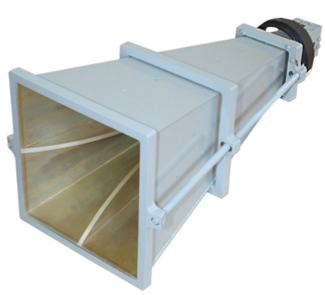
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 2 ГГц до 18 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 11 дБ до 18 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	442 x 208 x 178 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	2,8 кг

П6-125
Широкополосная двухканальная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Обеспечивает единовременный прием сигналов с вертикальной и горизонтальной поляризацией
- Обеспечивает удобство проведения измерений, т.к. позволяет исключить дополнительные электромеханические устройства для ориентации антенны по поляризации



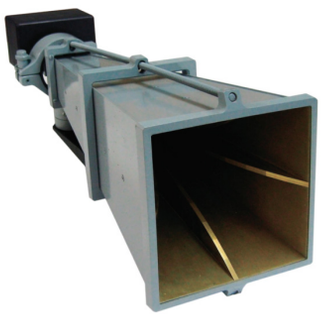
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Тип антенны:	рупорная, четырехгребневаня
Диапазон частот:	от 2 ГГц до 18 ГГц
Поляризация:	линейная: вертикальная и горизонтальная
Коэффициент усиления (Ку):	от 11 до 18 дБ
Уровень кроссполяризации:	минус 20 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	442 x 208 x 178 мм
Разъём:	2 x SMA
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	2,8 кг

П6-126
Широкополосная двухканальная измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

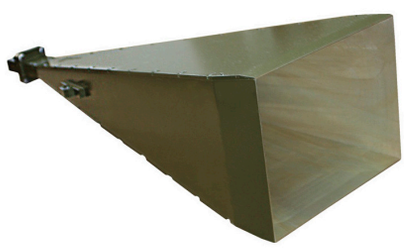
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Обеспечивает прием/передачу сигналов с круговой поляризации левого или правого вращения
- Идеально подходит для измерения параметров и оценки характеристик ИСЗ и новых типов РРС

Тип антенны:	рупорная, четырехгребневаня
Диапазон частот:	от 2 ГГц до 15 (18) ГГц
Поляризация:	круговая: левого и правого вращения
Коэффициент усиления (Ку):	от 12 до 17 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	464 x 208 x 178 мм
Разъём:	2 x SMA
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	2,6 кг

П1-139/4
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн



Гарантия 3 года

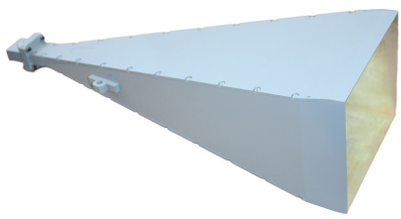
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для проверки измерительных антенн и проведения антенных измерений
- Идеальна для использования в составе измерительных комплексов для проведения радиоизмерений на базе компактных полигонов: ближней зоны, дальней зоны на основе БЭК, коллиматорного типа

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 12,4 ГГц до 18 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥23 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7 %
Относительный уровень кроссполяризационной составляющей:	≤-25
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	407,5 x 152 x 115 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	1,5 кг

П6-139/4
Измерительная пирамидальная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

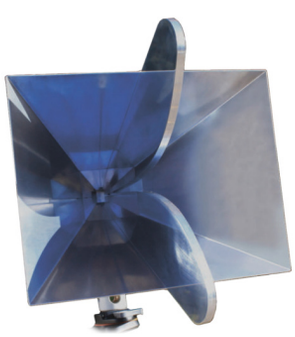
Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 12,4 ГГц до 18 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 23 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 0,8 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	407,5 x 152 x 115 мм
Разъём:	SMA
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	1,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-223М
Широкополосная измерительная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- В зависимости от типа присоединенного оконечного устройства может использоваться для измерения напряженности электромагнитного поля и плотности потока энергии, излучения электромагнитного поля, определения поляризации сиганала и направления на источник излучения

Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 800 МГц до 22,5 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	от 8 до 16 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН входа, не более:	2,5
Габаритные размеры:	321,5 x 322,5 x 343,5 мм
Разъём:	SMA, тип-N
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	1,7 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П1-139/5
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн

- Рекомендована для проверки измерительных антенн и проведения антенных измерений
- Идеальна для использования в составе измерительных комплексов для проведения радиоизмерений на базе компактных полигонов: ближней зоны, дальней зоны на основе БЭК, коллиматорного типа

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 18 ГГц до 26,5 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 22 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7%
Относительный уровень кроссполяризационной составляющей:	≤-25
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	299 x 102 x 77 мм
Разъём:	К-тип
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	0,8 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-139/5
Измерительная пирамидальная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений иэкспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 18 ГГц до 26,5 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 23 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 0,8 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	299 x 102 x 77 мм
Разъём:	К-тип
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	0,8 кг

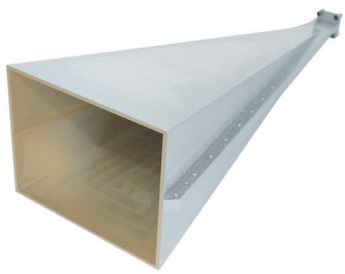
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-231/1
Измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерений параметров поля излучения антенных систем, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и параметров материалов



Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 18 ГГц до 26,5 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 18,4 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН:	1,5 (тип.)
Габаритные размеры:	315 x 116 x 88 мм
Вес:	0,39 кг

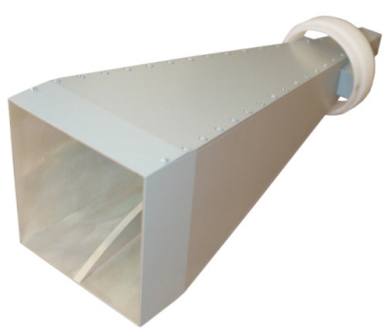
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-128
Широкополосная измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложенийи задач оценки ЭМС и ПЭМИН



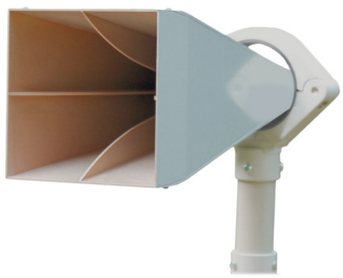
Тип антенны:	рупорная, двухгребневая
Диапазон частот:	от 12 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 17 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	378 x 123 x 120 мм
Разъём:	К-тип
Диапазон рабочих температур:	от -50 °С до +40 °С
Вес:	2,1 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-129
Широкополосная двухканальная измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

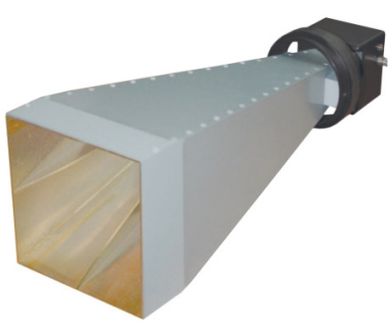
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Обеспечивает единовременный приём сигналов с вертикальной и горизонтальной поляризацией
- Обеспечивает удобство проведения измерений, т.к. позволяет исключить дополнительные электромеханические устройства для ориентации

Тип антенны:	рупорная, четырехгребневаня
Диапазон частот:	от 18 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	линейная: вертикальная и горизонтальная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 18 дБ
Уровень кроссполяризации:	минус 20 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	378 x 123 x 120 мм
Разъём:	2 x K-тип
Диапазон рабочих температур:	от -50 °C до +40 °C
Вес:	2,1 кг

П6-130
Широкополосная двухканальная измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

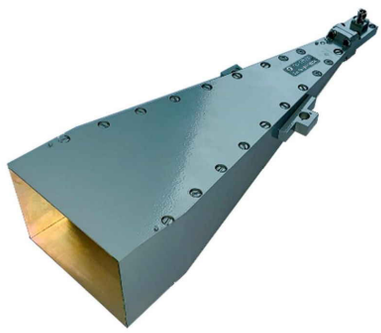
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ЭМС и ПЭМИН
- Обеспечивает приём/передачу сигналов с круговой поляризации левого или правого вращения
- Идеально подходит для измерения параметров и оценки характеристик ИСЗ и новых типов РРС

Тип антенны:	рупорная, четырехгребневаня
Диапазон частот:	от 18 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	круговая: левого и правого вращения
Коэффициент элиптичности:	типовое 2 дБ не более 5 дБ
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 15 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН, типовой:	2
Габаритные размеры:	401 x 123 x 120 мм
Разъём:	2 x K-тип
Диапазон рабочих температур:	от -50 °C до +40 °C
Вес:	2,3 кг

П1-139/6
Рабочий эталон для проверки измерительных антенн



- Рекомендована для проверки измерительных антенн и проведения антенных измерений
- Идеальна для использования в составе измерительных комплексов для проведения радиоизмерений на базе компактных полигонов: ближней зоны, дальней зоны на основе БЭК, коллиматорного типа

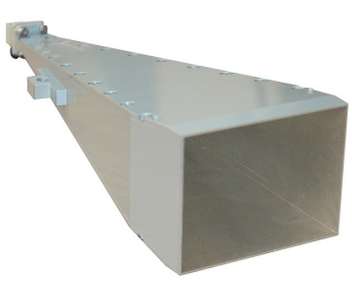
Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 26,5 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 23 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 7%
Относительный уровень кроссполяризационной составляющей:	≤-25
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	269,5 x 62 x 82 мм
Разъём:	К-тип
Диапазон рабочих температур:	от +15 °С до +25 °С
Вес:	0,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-139/6
Измерительная пирамидальная рупорная антенна



- Рекомендована для метрологических приложений иэкспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерения параметров поля излучения антенных систем и параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 26,5 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 23 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 0,8 дБ
КСВН входа:	≤ 1,5
Габаритные размеры:	269,5 x 62 x 82 мм
Разъём:	К-тип
Диапазон рабочих температур:	от -40 °С до +50 °С
Вес:	0,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-231/2
Измерительная рупорная антенна

Гарантия 3 года

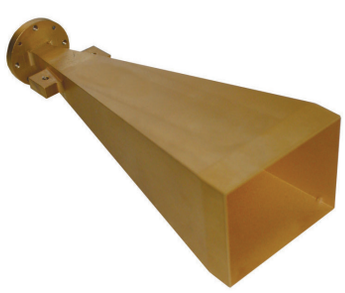
БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерений параметров поля излучения антенных систем, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и параметров материалов

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 26,5 ГГц до 40 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 23,6 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН:	1,5 (тип.)
Габаритные размеры:	212 x 83 x 56 мм
Вес:	0,27 кг

П6-231/3
Измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерений параметров поля излучения антенных систем, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и параметров материалов

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 40 ГГц до 60 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 22 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН:	1,5 (тип.)
Габаритные размеры:	145 x 55 x 48 мм
Вес:	0,2 кг

П6-900/1
Измерительная антенная зеркальная система

- Рекомендована для работы в полевых условиях
- Имеет встроенный высокостабильный опорный генератор
- Не требует внешнего сигнала гетеродинов
- Имеет низкие фазовые шумы

Тип антенной системы:	двузеркальная, ADE
Диаметр рефлектора:	250 мм
Диапазон частот вход. сигналов:	от 40 ГГц до 60 ГГц
Диапазон частот выход. сигналов:	от 4 ГГц до 24 ГГц
Поляризация:	линейная
Ширина диаграммы напревленности по уровню (-3 дБ):	от 2° до 1,5°
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 60 дБ
Коэффициент шума:	≤ 14 дБ
Подавление зеркального канала:	50 дБ
Подключение питания:	РС4, +12 В
Габаритные размеры:	288 x 250 x 241 мм
Разъём:	SMA
Вес:	2,4 кг

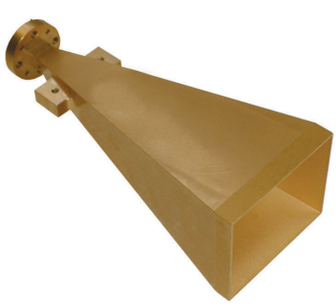
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-231/4
Измерительная рупорная антенна

- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерений параметров поля излучения антенных систем, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и параметров материалов



Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 50 ГГц до 75 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 22,5 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН:	1,5 (тип.)
Габаритные размеры:	104 x 48 x 48 мм
Вес:	0,15 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

П6-900/2
Измерительная антенная зеркальная система

- Рекомендована для работы в полевых условиях
- Имеет встроенный высокостабильный опорный генератор
- Не требует внешнего сигнала гетеродинов
- Имеет низкие фазовые шумы

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Тип антенной системы:	двузеркальная, ADE
Диаметр рефлектора:	250 мм
Диапазон частот вход. сигналов:	от 60 ГГц до 75 ГГц
Диапазон частот выход. сигналов:	от 9 ГГц до 24 ГГц
Поляризация:	линейная
Ширина диаграммы напревленности по уровню (-3 дБ):	от 1,5° до 1°
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 60 дБ
Коэффициент шума:	≤ 18 дБ
Подавление зеркального канала:	50 дБ
Подключение питания:	РС4, +12 В
Габаритные размеры:	288 х 250 х 241 мм
Разъём:	SMA
Вес:	2,4 кг

П6-900/3
Измерительная антенная зеркальная система

- Рекомендована для работы в полевых условиях
- Имеет встроенный высокостабильный опорный генератор
- Не требует внешнего сигнала гетеродинов
- Имеет низкие фазовые шумы

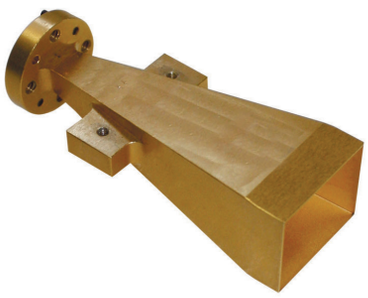
Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Тип антенной системы:	двузеркальная, ADE
Диаметр рефлектора:	250 мм
Диапазон частот вход. сигналов:	от 75 ГГц до 90 ГГц
Диапазон частот выход. сигналов:	от 11 ГГц до 26 ГГц
Поляризация:	линейная
Ширина диаграммы напревленности по уровню (-3 дБ):	от 1,5° до 1°
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 60 дБ
Коэффициент шума:	≤ 18 дБ
Подавление зеркального канала:	50 дБ
Подключение питания:	РС4, +12 В
Габаритные размеры:	288 х 250 х 241 мм
Разъём:	SMA
Вес:	2,4 кг

П6-231/5
Измерительная рупорная антенна



Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Рекомендована для метрологических приложений и экспериментальных исследований
- Имеет малую неравномерность коэффициента усиления и низкий КСВН
- Может использоваться для измерений параметров поля излучения антенных систем, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных устройств и параметров материалов

Тип антенны:	рупорная, пирамидальная
Диапазон частот:	от 75 ГГц до 110 ГГц
Поляризация:	линейная
Коэффициент усиления (Ку):	≥ 19,8 дБ
Погрешность измерения Ку:	± 2 дБ
КСВН:	1,5 (тип.)
Габаритные размеры:	66 x 48 x 42 мм
Вес:	0,1 кг

ШАД
Диэлектрический штатив

Гарантия 3 года

- ШАД-01, 01М, 01М2 — штатив диэлектрический
- Предназначен для крепления измерительных антенн любых типов (рупорных, логопериодических, магнитных, штыревых, зеркальных, спиральных и т.д.) и другого оборудования при измерении параметров
- Устройство включает шкалу поляризации

РАБОЧАЯ ВЫСОТА ШТАТИВА:	
Максимальная высота:	ШАД-01: 1750 мм ШАД-01М: 2700 мм ШАД-01М2: 3500 мм
Минимальная высота:	ШАД-01: 720 мм ШАД-01М: 1070 мм ШАД-01М2: 1270 мм
Максимальная допустимая вертикальная нагрузка:	6 кг
ПРЕДЕЛЫ ВРАЩЕНИЯ:	
по азимуту:	от 0 до 360°, точность 1°
по углу места:	от-10° до +70°, точность 1°
по плоскости поляризации:	± 90°, точность 2°
* Возможна поставка с различной максимальной рабочей высотой	

LI-215A
Эквивалент сети

- Эквивалент сети от 9 кГц до 30 МГц
- Полностью соответствует стандартам CISPR 16-1-2 / ANSI C63.4

Диапазон частот:	от 9 кГц до 30 МГц
Номинальный ток:	AC (15 A), DC (10 A)
Номинальное напряжение:	AC (270 В, 1 фаза), DC (380 В)
РЧ-разъём:	тип-N (мама), 50 Ом
Индукторы:	250 и 50 мкГн (с воздушным сердечником)
Вносимые потери:	< 6 дБ (от 9 кГц до 30 МГц)
Изоляция:	> 20 дБ (от 150 кГц до 30 МГц)
Тип подключения к сети:	EUT: IEC 60320, C-20
Габаритные размеры:	430 x 400 x 180 мм
Вес:	9,5 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

LIN-120C
Эквивалент сети

- Эквивалент сети от 150 кГц до 30 МГц
- Полностью соответствует стандартам CISPR 16-1-2 / ANSI C63.4

Диапазон частот:	от 150 кГц до 30 МГц
Номинальный ток:	AC (20 A), DC (14 A)
Номинальное напряжение:	AC (270 В, 1 фаза), DC (380 В)
РЧ-разъём:	тип-N (мама), 50 Ом
Индукторы:	50 мкГн (с воздушным сердечником)
Вносимые потери:	< 0,5 дБ (от 150 кГц до 30 кГц)
Изоляция:	< 40 дБ (от 150 кГц до 30 МГц)
Габаритные размеры:	355 x 330 x 165 мм
Вес:	4,76 кг

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

LI-150C
Эквивалент сети

- Эквивалент сети от 150 кГц до 30 МГц
- Полностью соответствует стандартам CISPR 16-1-2 / ANSI C63.4

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 150 кГц до 30 МГц
Номинальный ток:	AC (50 A), DC (35 A)
Номинальное напряжение:	AC (270 В), DC (380 В)
РЧ-разъём:	тип-N (мама), 50 Ом
Индукторы:	50 мкГн (с воздушным сердечником)
Вносимые потери:	< 0,5 дБ (150 кГц – 30 МГц)
Изоляция:	> 40 дБ (150 кГц- 30 МГц)
Габаритные размеры:	380 x 254 x 254 мм
Вес:	6,3 кг

LI-1100C
Эквивалент сети

- Эквивалент сети от 150 кГц до 30 МГц
- Полностью соответствует стандарту CISPR 16-1-2 / ANSI C63.4

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

Диапазон частот:	от 150 кГц до 30 МГц
Номинальный ток:	AC (100 A), DC (70 A)
Номинальное напряжение:	AC (440 В), DC (620 В)
РЧ-разъём:	тип-N (мама), 50 Ом
Индукторы:	50 мкГн (с воздушным сердечником)
Вносимые потери:	< 0,5 дБ (150 кГц – 30 МГц)
Изоляция:	> 40 дБ (150 кГц – 30 МГц)
Габаритные размеры:	254 x 254 x 533 мм
Вес:	7,7 кг

LI-325C

Эквивалент сети

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Эквивалент сети соответствует требованиям ФСТЭК
- Диапазон частот: от 9 кГц до 400 МГц (калибруется на заводе изготовителе)
- Совместим со стандартами RTCA DO-160 и MIL-STD 461

Диапазон частот:	от 10 кГц до 400 МГц
Номинальный ток:	AC (25 A), DC (17 A)
Номинальное напряжение:	AC (270 В), DC (380 В)
РЧ-разъём:	тип-N (мама), 50 Ом
Индукторы:	5 мкГн (с воздушным сердечником)
Вносимые потери:	< 0,3 дБ (150 – 30 МГц)
Габаритные размеры:	330 x 190 x 200 мм
Вес:	2,2 кг

TEMP 8400

Эквивалент сети

Гарантия 3 года

БЕСПЛАТНО

Набор СВЧ компонентов STR-Kit-XX

- Эквивалент сети для измерения побочных электромагнитных излучений (ПЭМИН)
- Диапазон частот: от 9 кГц до 1 ГГц, 2 канала
- Напряжение и ток электросети: до 250 В AC / до 400 Гц, 16 А

Диапазон частот:	от 9 кГц до 1 ГГц
Максимальный ток:	16 А, 25 А (до 3-х минут)
Максимальное напряжение:	250 В
Частота:	от 0 до 400 Гц
Импеданс для тестируемого устройства:	50 ± 10 Ом
Коэффициент калибровки:	< 3 дБ
Развязка между каналами:	< 25 дБ
Разъем EUT:	N-образный, через переходник, конвертируемый в клеммы крыла, M7 x 0,75, не откручивается
Габаритные размеры:	448 x 191 x 470 мм
Вес:	11,5 кг

Терновник
РПМ

Гарантия 1 год

• Данное семейство радиопоглощающих материалов отличается пожаробезопасностью (группой горючести Г1 по ГОСТ 30244-94), малым удельным весом, удобством монтажа на поверхности любой формы, пониженной горючестью, устойчивостью к воздействию влаги и широким диапазоном температур эксплуатации от -30 °С до +70 °С

• Материалы широко используются нашими партнерами и заказчиками в различных отраслях промышленности, испытательных лабораториях в комплексах вооружения и военной техники

• Позволяет рассеивать значительные мощности поглощаемой энергии (до 1 кВт/м²). Широко используется при проведении радиофизических измерений для локального поглощения электромагнитной энергии на участках антенн, в корпусах и элементах лабораторного оборудования

• Является основой для производства средств маскировки, противодействия иностранным техническим разведкам (ПД ИТР) и средств снижения заметности ВВТ

• Область применения:
- оборудование безэховых и экранированых камер;
- создание локальных радиопоглощающих поверхностей;
- радиопоглощающие средства маскировки и средства снижения заметности

Коэффициент отражения для РПМ «Терновник», дБ

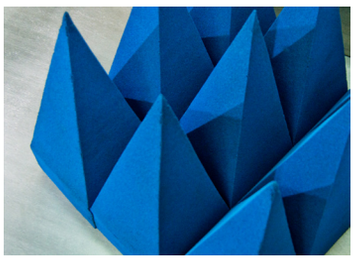
Частота ЭМИ, ГГц	Терновник ТГ-МО	Терновник ТГ-2МО	Терновник ТГ-МО-20	Терновник 3ТГ	Терновник 5ТГ	Терновник ТГ-МО-Н
37,5-60	-25...-30	-30...-40	-25...-35	-30...-40	-30...-40	-25...-30
6-37,5	-20...-25	-25...-35	-25...-30	-25...-35	-25...-35	-25...-30
3-6	-15...-20	-15...-25	-20...-25	-20...-25	-23...-30	-12...-25
1,5-3	-7...-15	-10...-15	-17...-20	-17...-20	-20...-25	-7...-15
1-1.5	-7...-10	-5...-10	-15...-20	-17...-20	-20...-25	-7...-10
0,6-1	-	-	-	-10...-17	-15...-25	-
Масса, кг/м²	0,6 ± 0,1	1,0 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,3 ± 0,2	1,5 ± 0,2	0,5 ± 0,1

• Широкая номенклатура радиопоглощающих материалов «Терновник» предназначена для эффективного применения в различных диапазонах частот и условиях эксплуатации

• Стандартный размер серийно выпускаемых изделий 2 х 3 м

• Возможно изготовление полотна сложной формы с минимальным шагом размера — 5 см

МОХ-П
РПМ



Гарантия 1 год

• Радиопоглощающие материалы «Мох-П» представляют собой наполненные нанодисперсным углеродным наполнителем пенополиуретановые блоки пирамидальной формы с покрытием пылезащитным или трудногорючим составом (ТГ)

• Пирамидальные блоки выпускаются высотой от 70 до 850 мм и отличаются высокой эффективностью и широким диапазоном рабочих частот поглощения электромагнитного излучения и звуковых колебаний

• Область применения:
- оборудование безэховых и экранированых камер;
- создание локальных радиопоглощающих поверхностей;
- оборудование площадок для проведения специальных исследований по требованиям ФСТЭК

Коэффициент отражения РПМ «Мох-П» стандартных типов, дБ

Частота ЭМИ, ГГц	Мох-П-70	Мох-П-150	Мох-П-250	Мох-П-400	Мох-П-600	Мох-П-850
37,5…60,0	-50…-60	-50…-60	-50…-60	-50…-60	-50…-60	-50…-60
15,0…37,5	-40…-50	-45…-55	-50…-60	-50…-60	-50…-60	-50…-60
6,0…15,0	-30…-40	-40…-50	-50…-60	-50…-60	-50…-60	-50…-60
3,0…6,0	-25…-35	-30…-40	-40…-50	-40…-50	-50…-60	-50…-60
1,5…3,0	-20…-30	-25…-35	-30…-40	-35…-40	-40…-50	-40…-50
1,0…1,5	-12…-20	-17…-25	-20…-30	-25…-35	-30…-40	-35…-40
0,6…1,0	—	-7…-15	-10…-20	-15…-25	-22…-30	-27…-35
0,4…0,6	—	—	-8…-10	-10…-20	-15…-25	-20…-30
0,2…0,4	—	—	-5…-6	-10…-17	-10…-20	-20…-30
0,1…0,2	—	—	-3…-5*	—	—	—

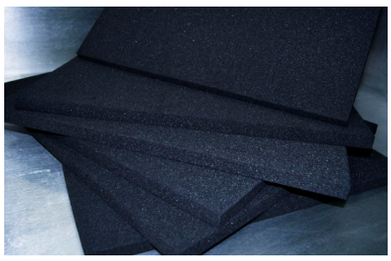
* – Подтверждено результатами оценки методом импульсной временной рефлектометрии с последующим преобразованием сигнала в частотную область

Массогабаритные параметры РПМ «Мох-П»

Параметр	Мох-П-70	Мох-П-150	Мох-П-250	Мох-П-400	Мох-П-600	Мох-П-850
Длина блока, мм	450	450	450	450	450	250
Ширина блока, мм	450	450	450	450	450	250
Высота блока, мм	70	150	250	400	600	850
Масса 1 м² без ТГ, кг	2,1	3,7	4,3	5	6,7	10,8
Масса 1 м² с ТГ, кг	2,7	4,8	5,6	6,5	9,1	14,3

• Материал «Мох-П-250» может применяться в качестве высокоэффективного сверхширокополосного РПМ для оборудования альтернативных измерительных площадок по требованиям ФСТЭК России

МОХ-1
РПМ



Гарантия 1 год

• Радиопоглощающий материал «Мох-1» представляет собой наполненные нанодисперсным углеродным наполнителем пенополиуретановые плоские листы, толщиной 20 или 50 мм

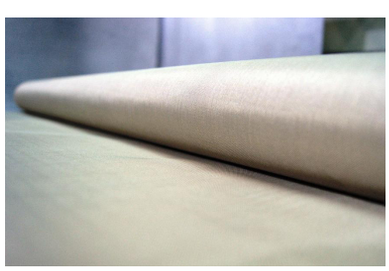
• В материалах данного типа отчетливо проявляется интерференционный характер отражения (прохождения) ЭМИ. Характеризуется величиной эффективного удельного поверхностного СВЧ-сопротивления RS (единица измерения – Ом/квадрат, или Ом)

• Область применения:
- резистивный материал для РЭА;
- обеспечения ЭМС;
- безопасность персонала в зонах повышенного излучения и т.п.

Массогабаритные параметры РПМ «Мох-1», коэффициент отражения

Параметр	Мох-1/20	Мох-1/50
Длина блока, мм	1000	1000
Ширина блока, мм	500	500
Высота блока (толщина материала), мм	20	50
Масса 1 м² (ТГ), кг	1,3 (1,7)	2,2 (2,8)
Удельное объемное сопротивление, кОм × см	0,01…10	0,01…10
Коэффициент отражения «в диапазоне частот 1-37,5 ГГц», дБ	-5…-30	-5…-30

Метакрон
РПМ



Гарантия 1 год

• Ткани типа «Метакрон» — это новые возможности решения как повседневных, так и нестандартных задач в области экранировки электромагнитных полей, обеспечения электромагнитной совместимости, защиты информации

• Область применения:
- обеспечение электромагнитной совместимости;
- средства защиты информации от несанкционированного доступа по радиоканалу;
- радиоэкранированные помещения и конструкции;
- индивидуальные и коллективные средства защиты от электромагнитных излучений

• Конструкция: полиэфирная ткань с никелевым покрытием

• Технические условия: ТУ 8388-008-17310584-04

• Безопасность: Продукция соответствует требованиям санитарно-эпидемиологического контроля РФ

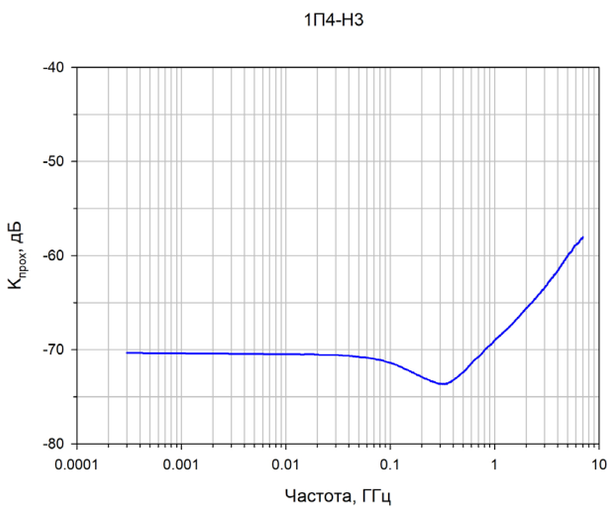
Выпускаемые модели тканей марки «Метакрон»

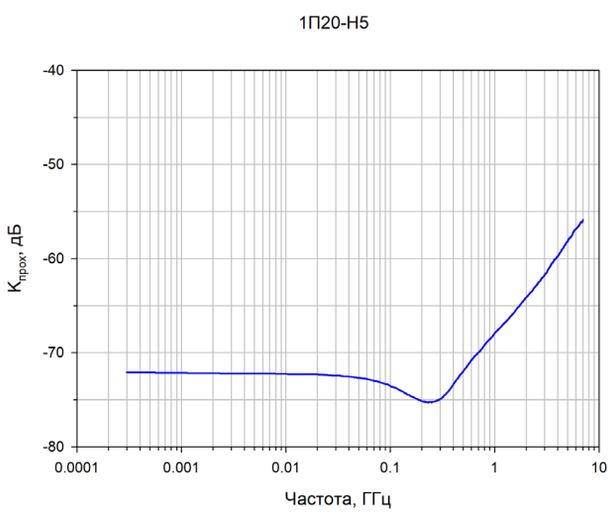
1П4-Н3 (выпускается по запросу)	Легкие ткани-сетки с высокой свето- и воздухопроницаемостью
1П20-Н5	Экранирующие ткани средней жесткости, средней воздупроницаемости
1П16-Н5	Экранирующие ткани средней жесткости с высокими показателями экранирования
1П16-Н10	Экранирующие ткани с максимальными показателями экранирования

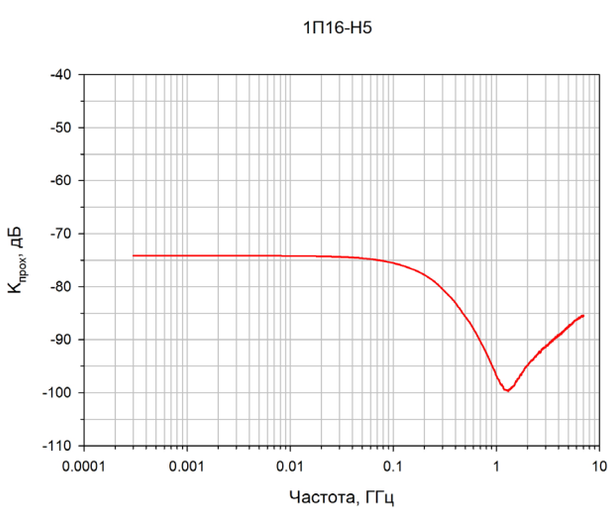
Характеристики тканей марки «Метакрон»

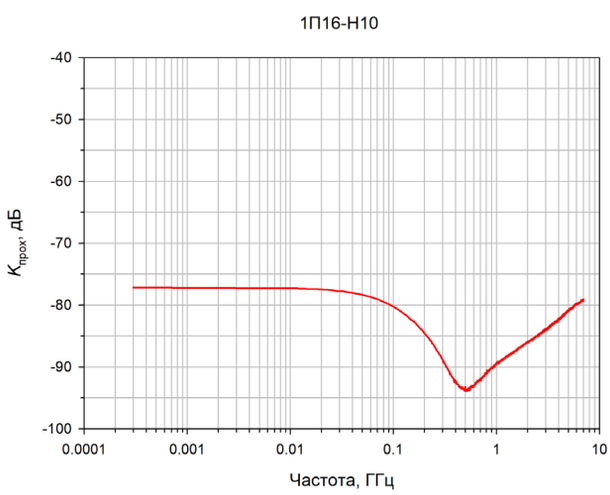
Параметр	1П4-Н3	1П20-Н5	1П16-Н5	1П16-Н10
Вес, г/м²	26 ± 3	65 ± 15	135 ± 15	210 ± 20
Уровень экранирования ЭМИ, дБ	55…70	55…75	> 73	> 78
Диапазон температур, °С	-40…+65	-40…+65	-40…+65	-40…+65
Разрывная нагрузка (для полоски 50 х 200 мм), кгс	12	30	70	70
Ширина рулона, см	100 ± 5	100 ± 5	100 ± 5	100 ± 5
Длина рулона, м	2…80	2…100	2…100	2…100

Типичные частотные зависимости коэффициента прохождения ЭМИ для тканей «Метакрон» различных марок









FAC-3 Plus
Безэховая камера

Гарантия 5 лет

• Полностью безэховая камера (FAC) определяется в стандарте CISPR 16-1-4 как «тестовая камера без заземленного пола». По сравнению с полубезэховой камерой (SAC) в этой камере поглотителями облицованы не только стены и потолок, но и пол. Основное преимущество камеры FAC заключается в том, что отражения от пола отсутствуют, и поэтому выполнение сканирования по высоте с помощью антенны не требуется, благодаря чему может быть сэкономлено много времени на выполнение измерений

• Однако тестирование имеющего большой вес и размеры тестируемого оборудования обуславливает необходимость применения специальных конструктивных элементов (из-за облицовки пола поглотителями)

Технические характеристики	FAC-3 Plus
Внешние размеры (длина x ширина x высота):	9,680 x 6,530 x 6,000 мм
Диапазон частот:	26 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения:	3,0 м 5,0 м
стены/потолок/пол:	Полная облицовка из ферритовых поглотителей типа F006 и частичная облицовка из дополнительных пирамидальных поглотителей типа H600/H1000
Измерения параметров излучения:	В полном соответствии со стандартом CISPR 16-2-3
Максимальное отклонение от FSNSA в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4:	± 4 дБ
Максимальное значение КСВН в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4:	6 дБ
Размер тестовой зоны:	Диаметр 1,2 м, Высота 1,5 м Диаметр 2,0 м, Высота 2,0 м
Тесты устойчивости к воздействию излучения:	В полном соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3
Размер однородной зоны:	1,5 м x 1,5 м
Максимальное отклонение:	-0 дБ / +6 дБ на 12 из 16 точек измерения

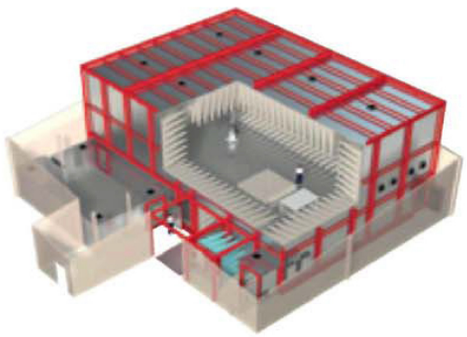
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 938 x 1,968 мм
- 6 сотовых вставок для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 440 В переменного тока, 4 x 32 А
- Две проходные панели
- Электропроводка
- Освещение
- Дощатый пол
- Один деревянный стол
- Облицовка из поглотителей
- Один поворотный стол
- Одна антенная мачта
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Помост для поворотного стола/антенной мачты
- Вводы: 6 типа N, 6 типа BNC и 4 для волоконно-оптических линий

Опции:

- Одна антенная мачта
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Помост для поворотного стола/антенной мачты
- Вводы: 6 x типа N, 6 x типа BNC и 4 для волоконно-оптических линий
- Видео- и/или аудиосистема
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование
- Негорючие гибридные поглотители

SAC 10
Безэховая камера



• Безэховые камеры для расстояния измерения 10 м планируются и реализуются практически только по запросу заказчиков. Ниже приводятся размеры и характеристики четырех стандартных моделей камеры SAC-10 с диаметром зоны «молчания» от 2 до 5 м

• Планирование безэховой камеры рекомендуется выполнять как можно раньше (вместе с планированием самого здания) для своевременного определения интерфейсов для предотвращения последующих изменений

Гарантия 5 лет

Тип	SAC-10-2	SAC-10-3	SAC-10-4	SAC-10-5
Диаметр зоны «молчания»	2,0 м	3,0 м	4,0 м	5,0 м
Размеры внешнего экрана: (длина х ширина х высота)	21,08 м х 13,73 м х 8,55 м	21,68 м х 13,73 м х 8,55 м	22,58 м х 15,98 м х 9 м	23,48 м х 16,58 м х 9 м
Диапазон частот	26 МГц – 18 ГГц			
Расстояние измерения	3 м и 10 м			
Облицовка из поглотителей				
Пол/потолок	Длинные пирамидальные поглотители тип P2200 и P2400			
Пол	Перемещаемые поглотители для выполнения тестов устойчивости к воздействию излучения в соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3 и для выполнения измерений параметров излучения на частотах выше 1 ГГц (SVSWR)			
Измерения параметров излучения	В полном соответствии со стандартами CISPR 16-2-3 и CISPR 22			
Максимальное отклонение от NSA в соответствии со стандартом CISPR 16- 1-4	± 3,5 дБ			
Максимальное значение VSWR в соответствии со стандартом CISPR 16- 1-4	6 дБ			
Тесты устойчивости к воздействию излучения	В полном соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3			
Размер однородной зоны	1,5 м х 1,5 м			
Максимальное отклонение	-0 дБ / +6 дБ для 12 из 16 точек измерения			

Стандартный комплект:

- Одна раздвижная дверь, одна одностворчатая дверь
- 12–16 ячеистых панелей для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 х 16 А
- Один сетевой фильтр, 440 В переменного тока, 4 х 64 А
- Проходные панели
- Электропроводка
- Освещение
- Заземленный пол
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей
- Один поворотный стол
- Одна антенная мачта
- Один контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Вводы: N, BNC и для волоконно-оптических линий

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование
- Негорючие пирамидальные поглотители

AVTC
Безэховая камера

Гарантия 5 лет

• Камера для тестирования автомобилей (AVTC) представляет собой стандартную камеру для выполнения измерений параметров излучения и тестов устойчивости к воздействию излучения автомобилей и автомобильных компонентов в соответствии со стандартами CISPR 12/25 и ISO 11451-2 / ISO 11452-2

• Стандартные размеры камеры допускают тестирование автомобилей длиной до 5,5 м (на поворотном столе) с расстоянием измерения 3,0 м. С помощью дополнительных (опциональных) напольных поглотителей эту камеру можно модифицировать для выполнения измерений параметров излучения в соответствии со стандартом EN 55022 (CISPR 16-1-4) и тестов устойчивости к воздействию излучения в соответствии со стандартом IEC 61000-4-3

Внешние размеры	11,480 x 9,380 x 6,000 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон частот	20 МГц ... 18 ГГц (опционально до 40 ГГц)
Расстояние измерения	3,0 м
Облицовка из поглотителей	
Стены и потолок	Гибридный поглотитель типа H600
Пол	Опционально
Измерения параметров излучения	В полном соответствии со стандартами CISPR 12 / CISPR 25 и EN 55022 (30 МГц ... 1 ГГц)
	Опционально (с напольными поглотителями) в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4 в диапазоне 1 ... 18 ГГц
Тесты устойчивости к воздействию излучения	В полном соответствии со стандартами ISO 11451-2 и ISO 11452-2
	Опционально (с дополнительными напольными поглотителями) в полном соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3

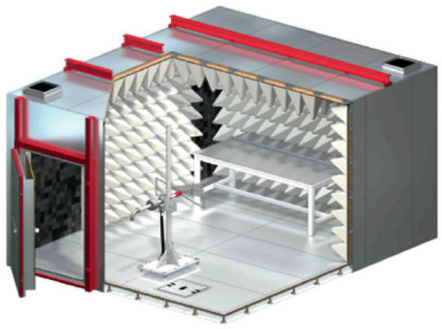
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 938 x 1,968 мм
- Одна раздвижная дверь, 3,5 м x 3,5 м
- Один сетевой фильтр, 440 В переменного тока, 4 x 32 А
- Две проходные панели
- Электропроводка
- Вводы: 8 x N, 8 x BNC и 4 для волоконно-оптических линий
- Освещение
- Фальшпол
- Заземленный пол
- Поворотный стол диаметром 5,0 м (до 8,0 м)
- Антенная мачта, 1–4 м
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Облицовка из поглотителей
- 10 ячеистых панелей для вентиляции

Опции:

- Дополнительные сетевые фильтры
- Фильтры сигнальной линии и/или фильтры линии передачи данных
- Негорючие поглотители
- Измерительное оборудование
- Напольные поглотители
- Видео- и/или аудиосистема

ACTC
Безэховая камера



Гарантия 5 лет

• Камера для тестирования автомобильных компонентов (ACTC) была специально разработана для тестирования параметров излучения автомобильных компонентов в соответствии со стандартами DIN/ISO 11452-2 и EN 55025 (CISPR 25) и была тщательно настроена для этой цели. Камера облицована ферритовыми поглотителями и дополнительными гибридными поглотителями приблизительно до середины камеры. В стандартной версии пол камеры состоит из обычного фальшпола

• Опционально эта версия может поставляться с дополнительным заземленным полом или с напольными поглотителями. Стандартная версия камеры ACTC может использоваться для выполнения измерений в диапазоне частот от 30 МГц до 18 ГГц (по меньшей мере).
(Съемная) контактная шина, которая должна быть постоянно установлена между поглотителями для обеспечения электрического контакта заземленного пола тестового стола с экранирующими панелями, входит в стандартный комплект поставки в дополнение к самому тестовому столу

Внешние размеры	6,380 x 5,480 x 3,750 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	1,0 м
Облицовка из поглотителей	
Стены и потолок	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450, приблизительно до середины камеры
Пол	Опционально
Измерения параметров излучения	В соответствии со стандартом EN 55025/CISPR 25 (требования ALSE, минимальное поглощение ≥ 6 дБ)
Тесты устойчивости к воздействию излучения	В соответствии со стандартом DIN/ISO 11452-2 (минимальное уменьшение отражений в области тестирования -10 дБ)

Стандартный комплект:

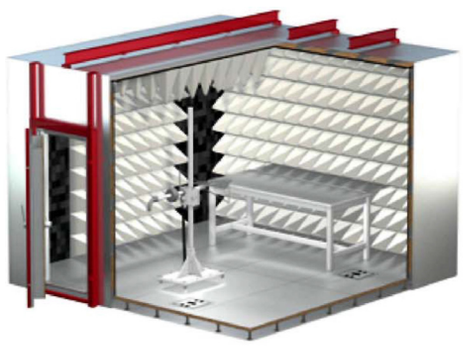
- Одна дверь для доступа, 1,088 x 1,968 мм
- Четыре ячеистые панели для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2x32 А
- Две проходные панели
- Вводы: 6 x «N», 6 x «BNC» и 4 для волоконно-оптических линий
- Электропроводка с освещением
- Контактная шина и тестовый стол
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Заземленный пол
- Негорючие гибридные поглотители
- Напольные поглотители

MIL CHC

Безэховая камера



• Камера MIL-CHC разработана для выполнения измерений параметров излучения и тестов устойчивости к воздействию излучения в соответствии со стандартом MIL-STD 461E. Указанные ниже стандартные размеры камеры пригодны для тестового стола шириной до 3,0 м

• Камеры большего размера поставляются по запросу. В стандартную версию уже входит контактная шина для заземленного пола тестового стола и собственно сам тестовый стол

Гарантия 5 лет

Внешние размеры	4,880 x 4,880 x 3,000 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	1,0 м
Облицовка из поглотителей	
Стены и потолок	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450, приблизительно до середины камеры
Пол	Опционально
Измерения параметров излучения	В соответствии со стандартом MIL-STD 461E
Тесты устойчивости к воздействию излучения	В соответствии со стандартом MIL-STD 461E
Поглощение при падении по нормали:	
80 МГц ... 200 МГц	≥ 6 дБ
выше 200 МГц	≥ 10 дБ

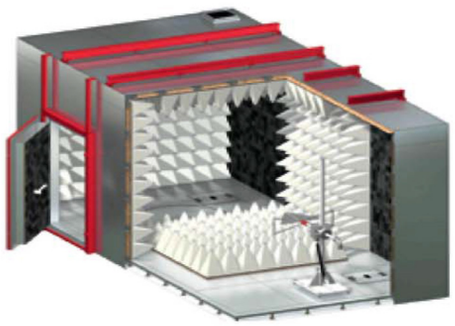
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 938 x 1,968 мм
- Две ячеистые панели для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 x 32 А
- Две проходные панели
- Вводы: 6 x N, 6 x BNC и 2 для волоконно-оптических линий
- Электропроводка с освещением
- Контактная шина и тестовый стол
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр
- Линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Негорючие поглотители
- Другие дополнительные устройства

CHC
Безэховая камера



Гарантия 5 лет

• Компактная гибридная камера (CHC) является оптимальным решением для выполнения тестов устойчивости к воздействию излучения в соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3 для расстояния измерения 3,0 м и обеспечивает в этом размере наилучшие характеристики для измерений предварительного соответствия параметров излучения предъявляемым требованиям

• Монтаж ферритовых и гибридных поглотителей обеспечивает выполнение измерений в диапазоне частот от 30 МГц до 18 ГГц (меньшей мере). Камера CHC может поставляться дополнительно в качестве полубезэховой камеры (с заземленным полом) или в качестве полностью безэховой камеры (с поглотителями на всей поверхности пола)

Внешние размеры	7,355 x 3,755 x 3,300 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	3,0 м
Длинные стены	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450 площадью 7,2 м² в центре
Короткая стена за тестируемым оборудованием	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450 площадью 9,9 м2 в центре
Короткая стена за антенной	Ферритовые поглотители типа F006 (измерение на частотах выше 1 ГГц с рупорными антеннами)
Потолок	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450 площадью 5,76 м² в центре
Пол (SAC)	Перемещаемые гибридные поглотители типа H450 площадью 7,2 м²
Пол (FAC)	Ферритовые поглотители типа F006 + гибридные поглотители типа H450 площадью 7,2 м² в центре
Измерения параметров излучения	Измерение предварительного соответствия предъявляемым требованиям
Тесты устойчивости к воздействию излучения	Измерение полного соответствия требованиям стандарта IEC/EN 61000-4-3 для расстояния измерения 3,0 м
Размер однородной зоны	1,5 м x 1,5 м
Максимальное отклонение	-0 дБ / +6 дБ для 12 из 16 точек измерения

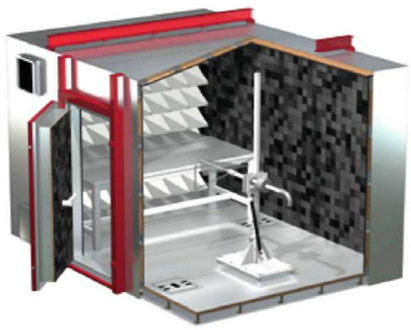
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 938 мм x 1,968 мм
- Две ячеистые панели для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 x 32 А
- Две проходные панели
- Вводы: 6 x N, 6 x BNC и 2 для волоконно-оптических линий
- Электропроводка
- Освещение
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Поворотный стол
- Негорючие гибридные поглотители
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование
- Другие дополнительные устройства

UCC
Безэховая камера



Гарантия 5 лет

• Миниатюрная камера (UCC) разработана как альтернативный вариант камерам GTEM для выполнения измерений предварительного соответствия предъявляемым требованиям, а также для выполнения научно-исследовательских работ. Стены и потолок камеры полностью облицованы ферритовыми поглотителями, а задняя стенка рядом с тестируемым оборудованием имеет дополнительную облицовку из гибридных поглотителей площадью 6 м2, благодаря чему эта камера может использоваться для выполнения измерений в диапазоне частот от 30 МГц до 18 ГГц

• Самые важные преимущества миниатюрной камеры по сравнению с камерами GTEM заключаются в том, что обслуживающий персонал может войти в эту камеру (обеспечивается более простая установка тестируемого оборудования)

Внешние размеры	4,280 x 3,080 x 2,550 мм (длина x ширина x высота)
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	1 м
Стены и потолок	Ферритовые поглотители типа F006
Задняя стена по отношению к тестируемому оборудованию	Гибридные поглотители типа HF300 площадью 6 м²
Пол	Ферритовые поглотители площадью 2 м² между тестируемым оборудованием и антенной
Измерения параметров излучения	Измерение предварительного соответствия предъявляемым требованиям
Тесты устойчивости к воздействию излучения	Измерение полного соответствия требованиям стандарта IEC/EN 61000-4-3 для расстояния измерения 1,0 м
Размер однородной зоны в соответствии со стандартом IEC/EN 6100-4-3	0,5 м x 0,5 м
Максимальное отклонение	-0 дБ / +6 дБ для четырех точек измерения

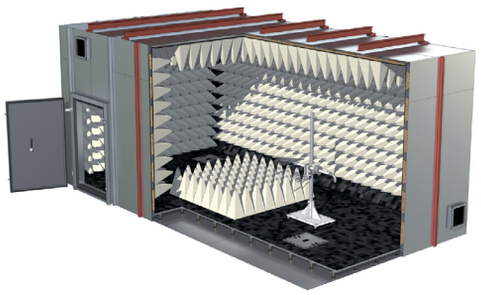
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 938 x 1,968 мм
- Одна ячеистая панель для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 x 16 А
- Одна проходная панель
- Вводы: 4 x N, 4 x BNC и 1 для волоконно-оптических линий
- Электроустановка
- Освещение
- Фальшпол
- Покрытие поглотителями

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Верификация камеры
- Измерительное оборудование
- Другие дополнительные устройства

FAC-3
Безэховая камера



Гарантия 5 лет

• Полностью безэховая камера (FAC) определяется в стандарте CISPR 16-1-4 как «тестовая камера без заземленного пола». По сравнению с полубезэховой камерой (SAC) в этой камере поглотителями облицованы не только стены и потолок, но и пол

• Основное преимущество камеры FAC заключается в том, что отражения от пола отсутствуют, и поэтому выполнение сканирования по высоте с помощью антенны не требуется, благодаря чему может быть сэкономлено много времени на выполнение измерений. Однако тестирование имеющего большой вес и размеры тестируемого оборудования обуславливает необходимость применения специальных конструктивных элементов (из-за облицовки пола поглотителями)

Внешние размеры (длина x ширина x высота)	8,705 x 4,655 x 3,750 мм
Диапазон частот	30 МГц ... 18 ГГц
Расстояние измерения	3,0 м
Стены/потолок/пол	Полное покрытие ферритовым поглотителем типа F006 и частичное покрытие пирамидальными поглотителями типа H600 (не горючий)
Измерения параметров излучения	Полное соответствие CISPR 16-2-3
Максимальное отклонение от FSNSA в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4	± 4 дБ
Максимальное значение КСВН в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4	6 дБ
Размер тестовой зоны	1,5 м диаметр/ 1,5 м высота
Тесты устойчивости к воздействию излучения	Полное соответствие со стандартом IEC/EN 61000-4-3
Размер однородной зоны	1,5 м x 1,5 м
Макс. Отклонение	-0 дБ / +6 дБ для 75% из 16 точек измерения

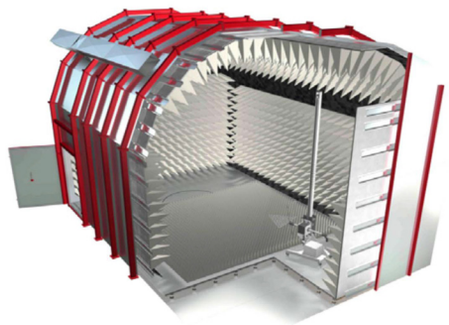
Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 1,238 x 2,118 мм
- 4 ячеистых панелей для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 440 переменного тока, 4x32 A
- Две проходные панели
- Электропроводка
- Освещение
- Дощатый пол
- Один деревянный стол
- Облицовка из поглотителей
- Один поворотный стол, ø 1.5м, 500кг
- Одна антенная мачта
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола
- Вводы: 8 x N, 8 x BNC и 2 x для волоконно-оптических линий

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Видео и / или аудио система
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование

SAC-3/-5 Plus
Безэховая камера



Гарантия 5 лет

• Камера SAC-3/-5 Plus представляет собой полностью соответствующую требованиям стандартов полубезэховую камеру для расстояния измерения 3 или 5 метров. Минимизация отражений достигается за счет применения куполообразной крыши и оптимизированного размещения поглотителей с облицовкой из ферритовых поглотителей и с частичной облицовкой из гибридных поглотителей для диапазона частот от 26 МГц до 18 ГГц

• Благодаря относительно коротким гибридным поглотителям эта камера может иметь меньшие размеры, чем камера, облицованная длинными пирамидальными поглотителями

Тип	SAC-3 Plus	SAC-5 Plus
Внешние размеры (длина x ширина x высота)	9,68 м x 6,53 м x 6,00 м	12,68 м x 7,73 м x 6,00 м
Диапазон частот	26 МГц ... 18 ГГц	
Расстояние измерения	3,0 м	5,0 м
Стены/потолок	Полная облицовка из ферритовых поглотителей типа F006 и частичная облицовка из дополнительных гибридных поглотителей типа H600 и H1000	
Пол	Перемещаемые гибридные поглотители типа P600 площадью 9 м² для выполнения тестов устойчивости к воздействию излучения Перемещаемые гибридные поглотители типа P300 площадью 20 м² для выполнения измерений параметров излучения	
Измерения параметров излучения	В полном соответствии со стандартами EN 55022 и CISPR 22, класс B (30 МГц ... 1 ГГц) В полном соответствии со стандартом CISPR 16-2-3 (1 ГГц ... 18 ГГц)	
Тесты устойчивости к воздействию излучения	В полном соответствии со стандартом IEC/EN 61000-4-3	
Максимальное отклонение от NSA в соответствии со стандартом CISPR 16-1-4	± 4 дБ, опционально ± 3,5 дБ или ± 3 дБ	± 4 дБ, опционально ± 3,5 дБ

Стандартный комплект:

- Одна дверь для доступа, 1 088 мм x 1 968 мм (3-Plus) / 1 538 мм x 2 118 мм (5-Plus)
- 4–6 ячеистых панелей для вентиляции
- Один сетевой фильтр, 250 В переменного тока, 2 x 32 А
- Один сетевой фильтр, 440 В, 50/60 Гц, 2 x 32 А (SAC-5Plus)
- Две проходные панели
- Вводы: 6 x N, 6 x BNC и 2 для волоконно-оптических линий
- Электропроводка
- Освещение
- Заземленный пол
- Фальшпол
- Облицовка из поглотителей
- Поворотный стол
- Антенная мачта
- Контроллер для антенной мачты и поворотного стола

Опции:

- Трехфазный сетевой фильтр
- Фильтр сигнальной линии и/или фильтр линии передачи данных
- Вентилятор
- Антенная мачта
- Видео- и/или аудиосистема
- Измерение параметров камеры
- Измерительное оборудование
- Негорючие гибридные поглотители

MuEpsln, LLC
Коаксиальные платформы

Гарантия 1 год

Измерения:

- Горные породы
- Сыпучие материалы
- Ферриты
- Жидкости
- Биологические материалы
- Смолы
- Пластмассы
- Твердые материалы
- Экранирующие материалы

• Двухпортовые платформы с коаксиальными волноводами MuEpsln, LLC используются для измерений ε (диэлектрическая проницаемость) и μ (магнитная проницаемость) твердых материалов, поддающихся механической обработке, и жидкостей. При использовании алгоритмов управления измерительными устройствами и обработки данных MuEpCoax™ или MU-EPSLN™ для диапазона от 1 МГц до 20 ГГц поддерживается большое число однопортовых и двухпортовых измерительных схем. В состав этих платформ входят держатели образцов разборного типа для обеспечения хорошего контакта с образцами надлежащего размера и направляющие для плавного перемещения портов и для установки держателя и эталонов. Эти платформы поставляются с эталонами для калибровки типа TRL/LRL и/или другими эталонами

Модель	Тип	Макс. частота
3000T	3,0	1 ГГц
1500T	1,5	2 ГГц
1000T	1,0	4 ГГц
M14T	14 мм	8 ГГц
M07T	7 мм	18 ГГц

MuEpsln, LLC
Волноводные платформы

Гарантия 1 год

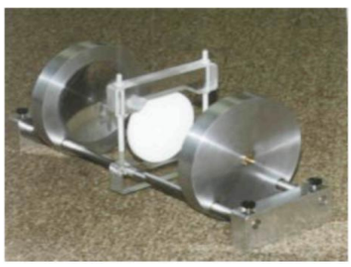
• Калибровочные комплекты для прецизионных измерений характеристик материалов с использованием волноводов компании MuEpsln, LLC предназначены для стандартных размеров волноводов от WR1500 (490 ... 750 МГц) до WR10 (75 ... 110 ГГЦ)

• Эти комплекты укомплектованы держателями образцов для различных частотных диапазонов, предназначенными для надежного контакта с образцами надлежащего размера, и обеспечивают выполнение калибровки типа TRL/LRL («пропускание-отражение-линия»/«линия-отражение-линия») или калибровку с использованием эталонов малых смещений во всем диапазоне частот волноводов

Диапазон	Частота
W	75 ... 110 ГГц
E	60 ... 90 ГГц
V	50 ... 75 ГГц
F	40 ... 60 ГГц
Q	33 ... 50 ГГц
U	26 ... 40 ГГц
K	18 ... 26 ГГц
P	12,4 ... 18 ГГц
X	8,2 ... 12,4 ГГц

Диапазон	Частота
J	5,85 ... 8,2 ГГц
G	3,95 ... 5,85 ГГц
S	2,6 ... 3,95 ГГц
R	1700 ... 2600 МГц
WR650	1120 ... 1700 МГц
WR975	750 ... 1120 МГц
WR1150	640 ... 960 МГц
WR1500	490 ... 750 МГц

MuEpsln, LLC
Открытые резонаторы



Гарантия 1 год

Идеально подходит для следующих материалов:

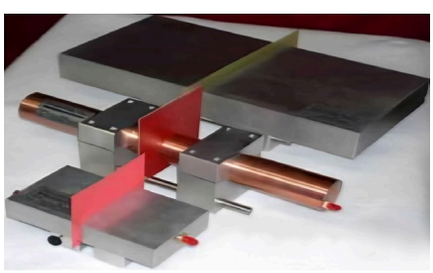
- Смолы
- Полимеры
- Стекла
- Подложки
- Тонкие материалы

• Схемы с открытыми резонаторами миллиметрового диапазона компании MuEpsln, LLC предназначены для измерения комплексной диэлектрической проницаемости материалов с низкими потерями в рабочей полосе частот в две октавы в диапазоне частот от 12 до 65 ГГц

• Программное обеспечение CAVITY™ обеспечивает автоматическое качание частоты для большого числа близко расположенных резонансных частот. Данная схема характеризуется следующим: работа со скалярными (или векторными) анализаторами, не требуется контакт с исследуемыми образцами, полый резонатор с Q > 30 000 (модель 600) и с Q > 60 000 (модель 900), регулируемая длина резонатора, регулируемый держатель для образов разного размера и дополнительный держатель тонких листов материалов

Модель	Рабочий диапазон (ГГц)
450	25 ... > 65
600	15 ... > 65
900	10 ... 50

MuEpsln, LLC
Объемные резонаторы



Гарантия 1 год

Идеально подходит для следующих материалов:

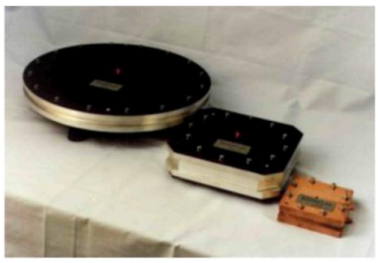
- Печатные платы, x-компоненты и y-компоненты
- Слоистые материалы
- Подложки
- Тонкие диэлектрические материалы
- Пеноматериалы
- Тонкие слои краски

• Тестеры тонких листов компании MuEpsln, LLC предназначены для измерения комплексной диэлектрической проницаемости (DK и DF) материалов с низкими потерями — например, тонких диэлектрических материалов, пленок, подложек, печатных плат, пеноматериалов, тонких слоев краски, очень тонких керамических материалов

• Полоса частот обычно составляет от двух октав до декады. Для этих резонаторов не требуется выполнение какой-либо подготовки образцов и их очень просто использовать. Измерения выполняются очень быстро и характеризуются высокой повторяемостью. При соблюдении определенных условий могут выполняться измерения при высокой и низкой температурах

Модель	Рабочий диапазон (ГГц)
500HC	0,1 ... > 1,1
125HC	0,4 ... > 4
08	0,8 ... > 5
06	1,1 ... > 5,5
03	2,2 ... 15
006	11,0 ... 50

MuEpsln, LLC
Круглые резонаторы



Гарантия 1 год

Идеально подходит для следующих материалов:

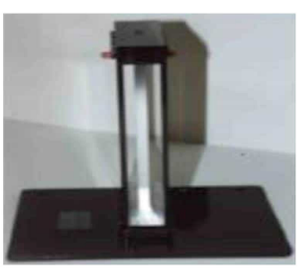
- Печатные платы, z-компоненты
- Смолы, пустотелые микрошарики
- Полимеры, эластомеры
- Пластиковые шайбы
- Сухие вещества, сухие смеси
- Порошки, кварцы
- Необработанные диэлектрические материалы
- Пеноматериалы, композитные материалы

• Круглые резонаторы компании MuEpsln, LLC предназначены для измерения комплексной диэлектрической проницаемости (DK и DF) материалов с низкими потерями в рабочей полосе частот, обычно превышающей декаду

• Эти резонаторы характеризуются модульной конструкцией, которая предоставляет возможность вставки стенок резонаторов, благодаря чему изменяется внутренний объем резонаторов. Добротность (Q) полных резонаторов определяется номером модели и изменяется от 3000 ... 5000 на минимальной резонансной частоте до 6000 ... 10 000 на более высоких резонансных частотах. Для материалов с высокими потерями используется образцы меньшего размера. Резонаторы работают в режиме TMono с использованием программного обеспечения управления измерительными устройствами и обработки данных CAVITY™ компании MuEpsln, LLC

Модель	Рабочий диапазон (ГГц)
1600	0,5 ... > 5
800	1,1 ... > 11
400	2,2 ... > 22
200	4,5 ... 45

MuEpsln, LLC
Полосковые резонаторы



Гарантия 1 год

Идеально подходит для следующих материалов:

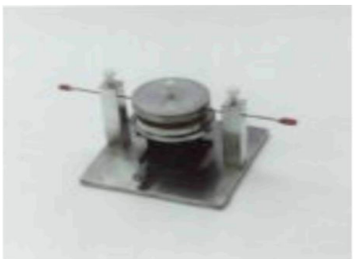
- Твердые материалы
- Пеноматериалы
- Ферриты
- Смолы
- Эластомеры
- Эластомеры с металлическими наполнителями
- Тонкие магнитные пленки

• Системы из полосковых и коаксиальных гармонических резонаторов компании MuEpsln, LLC могут использоваться на указанных пользователем основных частотах от 75 до 750 МГц с полосами рабочих частот, содержащих до 10 или более гармоник

• С использованием программного обеспечения управления измерительными устройствами и обработки данных CAVITY™ компании MuEpsln, LLC измеряется комплексная магнитная проницаемость (μ) и комплексная диэлектрическая проницаемость. Измерения выполняются с использованием небольших образцов с помощью способа малых возмущений. Обычно используются материалы прямоугольной формы, материалы в виде сплошного образца, в виде тонкого стрежня и в виде тонкого листа. Могут применяться коэффициенты возмущения для размагничивания или деполяризации

Модель	Рабочий диапазон (МГц)
500	100 ... > 1000
250	200 ... > 2000
200	250 ... > 2500
100	500 ... > 5000
500 V	100 – 250 осн. частот

MuEpsln, LLC
Резонатор Кортни 300C / 400C



Гарантия 1 год

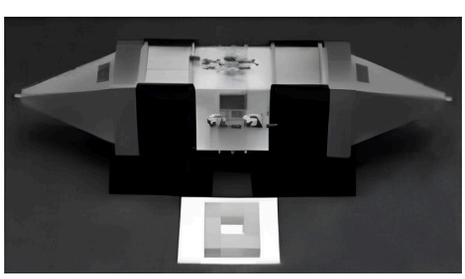
Идеально подходит для следующих материалов:

- Керамические материалы
- Диэлектрические материалы резонаторов
- Полимеры с низкими потерями
- Композитные материалы с низкими потерями
- Материалы с высокой диэлектрической проницаемостью

• Схемы с резонаторами Кортни компании MuEpsln, LLC обеспечивают измерение ε и tanδ цилиндрических образцов из керамики и диэлектрических материалов с низкими потерями. Эти схемы предназначены для работы в режимах Teonp и, прежде всего, в режиме TE011. Выполнение этих режимов практически не зависит от качества контакта с образцом, которое может значительно ухудшить точность измерений при увеличении ε. Для облегчения идентификации режима перемещается верхняя пластина, изменяя, таким образом, резонансную частоту режимов TM и HEM. В зависимости от размеров образцов и диэлектрической проницаемости, измерение характеристик материалов с ε от 2 до 150 и выше выполняется с использованием резонансов в режиме TE011 в диапазоне частот от 2 до 30 ГГц. Диаметр и высота образца совместно с оценочным значением ε используются для прогнозирования значения резонансной частоты

• Этот резонатор может использоваться для измерения температурного коэффициента резонансной частоты в диапазоне от -50 °C до +100 °C

MuEpsln, LLC
Полосковые резонаторы



Гарантия 1 год

• Квадратные коаксиальные линии компании MuEpsln, LLC предназначены для использования в диапазоне от 1 МГц до 4 ГГц (в зависимости от размера). Эти линии предоставляются в виде однопортовых и двухпортовых линий с эталонами для калибровки типа TRL/LRL и (или) другими калибровочными эталонами, а также с переходниками и держателями образцов. Программное обеспечение MuEp-Coax™ и MU-EPSLN™ с опцией программируемой временной селекцией поддерживает все измерения характеристик квадратных коаксиальных линий. Эти линии являются идеальными контрольными образцами для периодических структур. Использование таких линий является недорогим способом измерения характеристик отражения длинноволнового излучения под прямым углом пирамидальных поглотителей безэховых камер, измерения характеристик отдельных частотно-избирательных поверхностей (FSS) и измерения характеристик аналоговых плат в сборе с использованием образцов малой площади

Тип	Модель	Внешний проводник
1 и 2 порта	30 SQC	3''
1 и 2 порта	M075 SQC	7,5 см
1 и 2 порта	60 SQC	6''
1 и 2 порта	M15 SQC	15 см
1 и 2 порта	100 SQC	10''
1 и 2 порта	360 SQC	36''
1 и 2 порта	400 SQC	40''
1 и 2 порта	720 SQC	72''

MuEpsln, LLC TROMMA
Программное обеспечение

Программа Tromma для Macintosh OS X представляет собой программу графического интерфейса пользователя для вычисления коэффициентов отражения и передачи Френеля многослойных наборов. Это универсальное инструментальное средство может использоваться при проектировании поглотителей, покрытий антенн радиолокационных станций и экранирующих материалов. Кроме того, эта программа может использоваться для имитационного моделирования свободного пространства, коаксиальных линий и волноводов для анализа воздействия тонких мембран или для принятия решения о достаточном объеме материала для точного определения комплексной диэлектрической проницаемости или комплексной магнитной проницаемости.

MuEpsln, LLC Cavity
Программное обеспечение

Программное обеспечение CAVITY™ предназначено для совместимых с IBM компьютеров и для компьютеров Intel Macintosh OS X. При выполнении измерения характеристик материалов с использованием резонатора компании MuEpsln, LLC программное обеспечение CAVITY™ выполняет функции управления измерительными устройствами, калибровки и обработки данных. Это программное обеспечение помогает пользователю выполнять процедуры установки, калибровки, измерения и обработки данных. Обработанные данные могут быть записаны, отображены в графической форме и сохранены. Пользователь может выбирать масштабы измерений и может форматировать данные необходимым образом. Все необработанные данные могут быть сохранены на диске для последующего восстановления и обработки. При поиске резонансных частот система выполняет автоматическое качание частоты. Затем выполняется грубое сканирование и сканирование с высоким разрешением для определения резонансной частоты и добротности (Q), которые после этого обрабатываются программным обеспечением для определения параметров образца материала.

MU-EPSLN
Программное обеспечение

Программное обеспечение MU-EPSLN™ и производные программные пакеты, работающие в операционной системе Microsoft Windows 2000/XP/Vista и Intel Macintosh OS X, используются для измерения S-параметров (параметров рассеяния) и для вычисления характеристик материалов от ВЧ до частот миллиметрового диапазона. В случае использования этих пакетов вычисляется магнитная проницаемость (μ) и диэлектрическая проницаемость (ε) изотропных материалов, измеряемых с использованием круглых и квадратных коаксиальных резонаторов, либо в любых схемах компании MuEpsln, LLC , поддерживающих измерение моды типа TEM (поперечная электромагнитная мода), и/или в схемах с волноводами компании MuEpsln, LLC. Эти программы предоставляют пользователям возможность выполнения калибровки типа TRL/LRL («пропускание-отражение-линия»/«линия-отражение-линия»), калибровки с использованием эталонов нагрузок и калибровки с использованием эталонов малых смещений. Необработанные и обработанные данные могут быть сохранены на диске.
Эти программы предоставляют пользователям гибкие меню и выполняют полное управление измерительными устройствами. Качание в выбранном пользователем частотном диапазоне может выполняться с использованием такого числа шагов изменения частоты, которое поддерживается анализатором. Пользователь может использовать все функциональные возможности сетевого анализатора либо с использованием внешнего контроллера, либо с использованием лицевой панели. Пользователю предоставляется доступ ко всем необработанным и обработанным данным для выполнения дополнительной и/или специальной обработки данных. Для точной установки образца пользователь может изменять фазу сигнала. Помимо диаграмм Смита (круговых диаграмм полных сопротивлений) и диаграмм Коул-Коула (диаграмм зависимости мнимой составляющей комплексной относительной диэлектрической проницаемости от действительной диэлектрической проницаемости на различных частотах) также выводятся графики S-параметров (амплитуда и фаза), μ, ε и импеданса в прямоугольной системе координат.

ДЛЯ ЗАМЕТОК