



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!



ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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

Артикул: MS2027C



Ни
ди
Ве
ди
Ис
Ак
Ин
По

Описание Anritsu MS2027C

Anritsu VNA Master MS2027C представляет высочайшую производительность в отрасли, портативное решение для 2-хпортовых измерений. Прибор позволяет проводить в полевых условиях сложные измерения кабельных и антенных систем с точным определением фазы, магнитуды (коррекция по 2м портам, измерения в пространственной области).

Перекрываемый анализатором MS2027C диапазон частот позволяет контролировать параметры различных радарных, ВЧ и СВЧ коммуникационных систем, коаксиальных и волноводных устройств.

Векторный анализатор цепей

- Частотный диапазон: от 5 кГц до 15 ГГц;
- Точность частоты: $\pm 1,5 \times 10^{-6}$;
- Мощность измерительного порта
 - Высокая +3 дБм (от 5 кГц до 3 ГГц), -3 дБм (от 3 до 15 ГГц);
 - Низкая -25 дБм;
- Динамический диапазон передачи: до 100 дБ;
- Скорость свипирования: 350 мкс/точ. (тип.);
- Измеряемые параметры: S11, S21, S22, S12, Sd1d1, Sc1c1, Sd1c1, Sc1d1;
- Измерения в областях: частотной, опционально — во временной и пространственной;
- Количество точек для сигнала произвольной формы: от 2 до 4001;
- Полоса промежуточной частоты: 10 Гц, 20 Гц, 50 Гц, 100 Гц, 200 Гц, 500 Гц, 1 кГц, 2 кГц, 5 кГц, 10 кГц, 20 кГц, 50 кГц, 100 кГц

Общие характеристики

- Гарантия: стандартная 3 года;
- Диапазон рабочих температур: от -10 до +55 °C;
- Внешние подключения: Ethernet RJ48C (удаленный доступ), 2 × USB (для внеш. накопителей и датчиков мощности), mini-B USB (для передачи данных на ПК), 3,5 мм гнездо для подключения головных телефонов;
- Дисплей: 8,4" цветной ЖК, 800 × 600 точек;
- Батарея: Li-Ion 7500 мА·ч, до 3х часов автономной работы;
- Габаритные размеры В×Ш×Г: 211×315×78 мм;
- Вес: 4,5 кг, включая батарею.

Характеристики Anritsu MS2027C

Параметры	Значение
Диапазон частот 5 кГц - 15 ГГц	
Измерения комплексных коэффициентов отражения и передачи S11, S21, S12, S22 за одно подключение	
Динамический диапазон:	100 дБ на частотах 2 МГц - 3 ГГц, 90 дБ на частотах 3 ГГц - 6 ГГц, 85 дБ на частотах 6 ГГц - 15 ГГц
Интервал времени на один отсчёт:	350 мкс на частотах 5 кГц - 6 ГГц, 650 мкс на частотах 6 - 15 ГГц
Количество точек отсчётов на дисплее: от 2 до 4001	
Разрешение по частоте:	1 Гц на частотах до 375 МГц, 10 Гц на частотах до 6 ГГц, 100 Гц на частотах до 15 ГГц
Погрешность частоты опорного генератора 1.5×10^{-6}	
Высокий уровень выходной мощности +3 дБм на частотах до 3 ГГц, -3 дБм на частотах 3 ГГц - 15 ГГц	
Низкий уровень выходной мощности -25 дБм на частотах до 6 ГГц, -15 дБм на частотах 6 - 15 ГГц	
Направленность измерительного моста:	42 дБ на частотах до 6 ГГц, 36 дБ на частотах 6 - 15 ГГц
Относительная погрешность измерения КСВН:	при КСВН = 1,4 на частотах до 6 ГГц от -4 до +5%; при КСВН = 1,4 на частотах 6 - 15 ГГц от -6 до +7,5%; при КСВН = 2,0 на частотах до 6 ГГц от -6 до +7,5%; при КСВН = 2,0 на частотах 6 - 15 ГГц от -10 до +13,5%
Абсолютная погрешность измерения модуля коэффициента передачи от 0 до -3 дБ:	на частотах до 6 ГГц $\pm 0,3$ дБ, на частотах 6 - 15 ГГц $\pm 0,5$ дБ

Интерфейсы USB, LAN
Цветной дисплей 8,4 дюйма, 800х600
Время работы от аккумулятора 3 часа (типично)
Температура эксплуатации от -10 до 55 градусов
Вес 4,5 кг

Комплектация Anritsu MS2027C

№	Наименование	Количество
1.	Прибор MS2027C	1
2.	Диск с документацией	1
3.	Сумка для переноски	1
4.	Диск с ПО Master Software Tools	1
5.	Диск с ПО Anritsu Tool Box с Line Sweep Tools (LST)	1
6.	Стикус на спиральном тросике	1
7.	Аккумулятор Li-Ion 7500 мА·ч	1
8.	Автомобильный адаптор питания 12 В	1
8.	Адаптор питания	1
9.	Кабель USB mini-B 3 м	1
10.	Сертификаты калибровки и соответствия	1