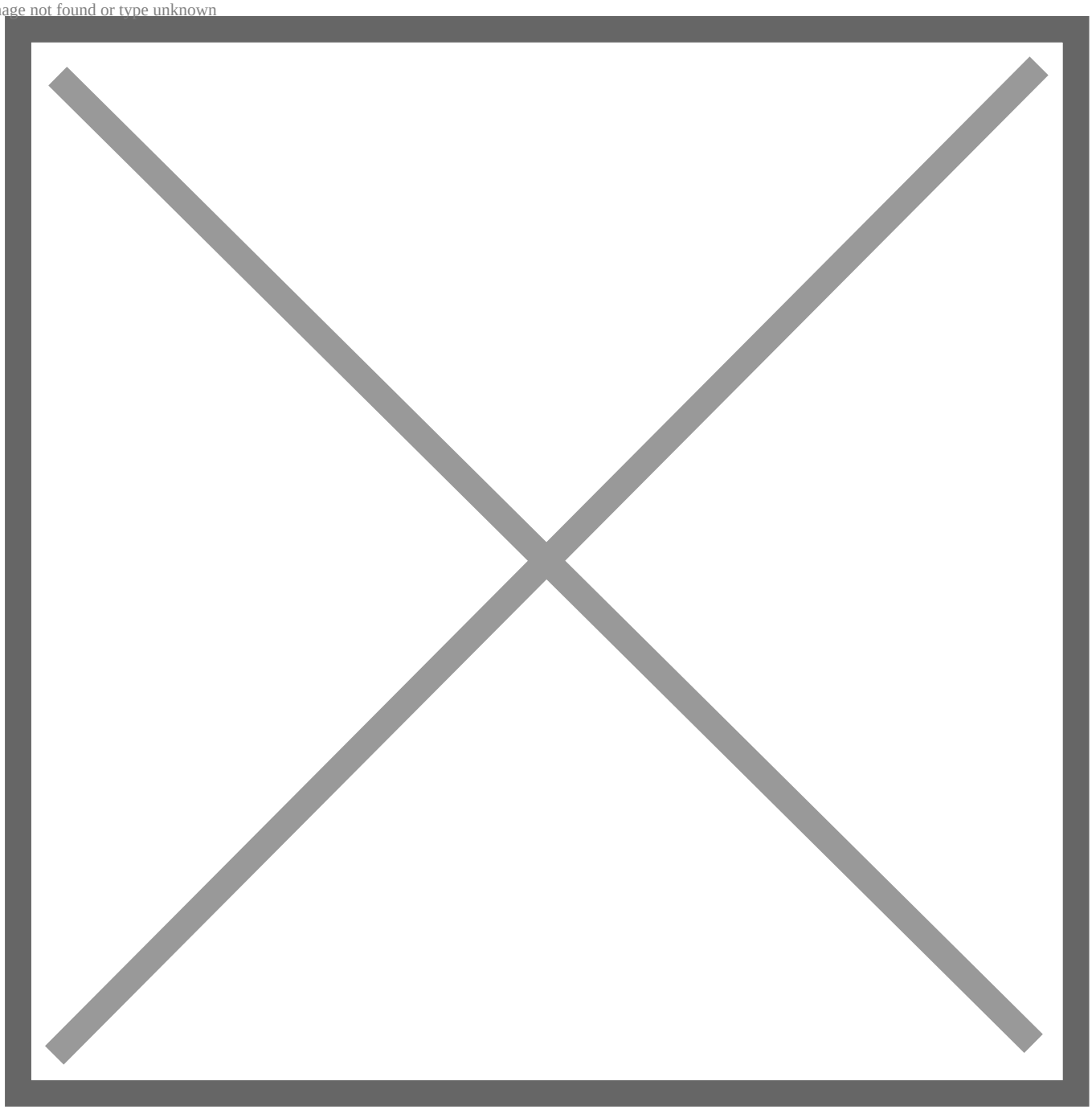
ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Измерители коэффициента шума Х5М

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Микран	Цена по запросу

Описание

- Диапазон рабочих частот от 10/50 МГц до 4/20 ГГц
- Измерение коэффициента шума и коэффициента передачи

- Измерение параметров частотно-преобразующих устройств с фиксированным или перестраиваемым гетеродином
- Встроенный термостатированный преселектор
- Высокая скорость измерений

Измерители коэффициента шума (ИКШ) серии X5M предназначены для измерения коэффициента шума и коэффициента передачи приемно-усилительных устройств. Работа измерителя коэффициента шума серии X5M основана на сравнении шумов исследуемого объекта с шумами известной интенсивности, создаваемыми измерительным генератором шума (ГШ), характеризуемым избыточной относительной шумовой температурой (ИОШТ). Процессу измерения предшествует калибровка — процедура определения характеристик приемного тракта ИКШ, необходимая для точного расчета коэффициента усиления и коэффициента шума измеряемого устройства.

Серия X5M включает в себя два типа приборов:

- X5M-04: от 10 МГц до 4 ГГц;
- X5M-18: от 50 МГц до 20 ГГц.

Управление X5M осуществляется с помощью персонального компьютера с установленным ПО «Graphit X5M», по интерфейсу Ethernet. Многоканальная система синхронизации обеспечивает совместную работу ИКШ с другими приборами. Возможность управления через команды SCPI позволяет интегрировать прибор в автоматизированные контрольно-измерительные комплексы. В зависимости от состава используемых в приборе аппаратных опций, анализаторы коэффициента шума разделяются на модификации. К выбранной модификации могут добавляться аппаратные опции, что позволяет расширять возможности прибора.