

U2021XA Измеритель пиковой и средней мощности с шиной USB, от 50 МГц до 18 ГГц

Image not found or type unknown



Производитель:

Keysight Technologies

Цена:

Цена по запросу

Описание

Описание

Утвержденный тип средств измерений. Внесен в Государственный реестр средств измерений за номером 56692-14.

Измерение мощности непосредственно с компьютера

В стандартный комплект поставки измерителей пиковой и средней мощности с шиной USB серии U2020 X входит программное обеспечение для анализа мощности N1918A. Достаточно просто подключить измеритель к компьютеру через интерфейс USB 2.0, и можно сразу проводить анализ сложных импульсных сигналов и стандартные измерения средней мощности.

Программное обеспечение для анализа мощности N1918A может быть загружено с компакт-диска, входящего в комплект каждого измерителя мощности с шиной USB серии U2020 X, или с сайта компании Keysight.

Встроенные входы и выходы сигналов внешнего запуска

Функция внешнего запуска позволяет осуществлять точный запуск по слабым сигналам с уровнями, близкими к уровню собственных шумов. Благодаря встроенной схеме запуска сигналы внешнего запуска могут подаваться с источника сигналов или тестируемого устройства непосредственно на измеритель мощности с шиной USB серии U2020 X через стандартный кабель BNC-SMB.

Ключевые возможности и технические характеристики

- Диапазон частот: от 50 МГц до 18 ГГц
- Динамический диапазон: от -30 дБм до +20 дБм (измерение пиковой мощности, измерения со стробированием), от -45 дБм до +20 дБм (только измерение средней мощности)
- Полоса пропускания видеофильтра 30 МГц
- Однократный захват в реальном времени с частотой дискретизации 80 Мвыборок/с
- Функция внутренней установки нуля исключает необходимость внешней калибровки
- Высокая скорость измерений: более 25 000 отсчетов в секунду (в автономном режиме или в режиме быстрой записи в буфер)