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

Генераторы сигналов серии PLG

RUS ★

Производитель:	**Цена:**
Микран	Цена по запросу

Описание

- Диапазон рабочих частот от 25 МГц до 6/12/20 ГГц
- Полный набор функций полноразмерных лабораторных генераторов
- Возможность аналоговой модуляции: АМ, ЧМ, ФМ, ИМ
- Диапазон мощностей от −40 до +10 дБм
- Компактный и легкий
- Питание и управление через USB 2.0 или USB 3.0
- Внесён в реестр Российской радиоэлектронной продукции согласно ПП878
- Внесён в реестр Российской промышленной продукции согласно ПП719

Генератор сигналов PLG предназначен для генерирования гармонических сигналов, перестраиваемых по частоте в диапазоне от 25 МГц до 6/12/20 ГГц (с шагом 1 Гц) и мощности в диапазоне от −40 дБм до +10 дБм (с шагом 1 дБ) с

возможностью аналоговой модуляции (АМ, ЧМ, ФМ, ИМ). Питание и управление прибором осуществляется исключительно через кабель шины USB 2.0 или 3.0.

Областью применения PLG являются исследование, настройка, испытания, контроль при производстве ВЧ- и СВЧ-устройств, используемых в радиоэлектронике, связи, радиолокации, измерительной технике.

Основные возможности

- Непрерывная генерация гармонического сигнала с фиксированной частотой и мощностью и шаговым изменением указанных параметров.
- Сканирование по частоте, мощности или произвольно заданному списку частот/мощностей с задаваемыми источниками синхросигнала.
- Непрерывная генерация гармонического сигнала, модулированного по амплитуде, частоте или фазе с внешним или внутренним источником модулирующего сигнала.
- Непрерывная генерация низкочастотного сигнала стандартной формы («синус», «пила», «треугольник», «прямоугольник», «шум») с фиксированной частотой и амплитудой и шаговым изменением указанных параметров.
- Управление PLG через команды SCPI позволяет интегрировать прибор в автоматизированные контрольно-измерительные комплексы различной сложности.

Программное обеспечение

- Удобный пользовательский интерфейс.
- Редактор списка сканирования с возможностью загрузки/сохранения списка в формате .csv.
- Сохранение/загрузка профилей для измерительных схем.