

# Signal Lab

Signal Lab or type unknown

**Производитель:**

Микран

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

- Поддержка ASK, FSK, PSK и QAM видов модуляций
- Поддержка стандарта 4G LTE

Signal Lab – программное обеспечение, расширяющее возможности векторных генераторов серии «Вега» в области формирования сигналов с цифровыми видами модуляций и современных стандартов цифровой связи. Signal Lab позволяет сократить время на формирование испытательных сигналов, улучшить качество тестирования компонентов, передатчиков и приёмников. Мы непрерывно работаем над расширением функционала программного обеспечения Signal Lab, чтобы предоставить вам возможность использовать единое программное обеспечение для тестирования самых разных устройств.

## Интуитивно понятный интерфейс

Мы расположили элементы с параметрами сигнала в последовательности выполняемых над ним операций. Пользователь сразу видит результат работы на графиках и может оценить сформированный сигнал. Доступно отображение сигналов во временной и частотной областях, а также на векторной диаграмме.

## Signal Lab предлагает:

- формирование сигналов в соответствии с ASK, FSK, PSK и QAM видами модуляций (опция «GCDM»);
- формирование сигналов в соответствии со стандартом 4G LTE (опция «GLTE»);
- удобный пользовательский интерфейс с широким набором настроек;
- отображение графиков спектра сигнала, зависимости I и Q составляющих от времени, векторной диаграммы, распределение частотно-временного ресурса;
- просмотр и редактирование ранее созданных файлов;

- автоматическое добавление сформированных файлов в каталог программы управления векторным генератором сигналов «Вега»;
- гибкие настройки формирующего фильтра;
- создание пользовательских маркеров.