



# 10 преимуществ генераторов сигналов произвольной формы AWG70000

На сегодняшний день генераторы сигналов произвольной формы серии Tektronix AWG70000 обладают наилучшими характеристиками в своем классе

- 1. Компания Tektronix является ведущим мировым производителем высокоэффективных генераторов сигналов произвольной формы с более чем 20-летним опытом работы в этой области.**
- 2. Самая высокая и самая низкая частота дискретизации от 1,5 квыб./с до 50 Гвыб./с в одном приборе.**
- 3. Самый большой объем памяти сигнала – до 16 млн. выборок, что в 8 раз превосходит объем памяти других решений.**
- 4. Характеристики сигнала не уступают, а зачастую и превосходят характеристики существующих решений, благодаря свободному от паразитных составляющих динамическому диапазону до –80 дБн.**
- 5. Очень простое управление за счет интуитивно понятного графического интерфейса без использования внешнего ПК, дополнительного программного обеспечения или внешнего источника тактовой частоты.**
- 6. Диапазон частот 20 ГГц соответствует лучшим образцам настольных приборов, но превосходит другие модели за счет применения не 6-разрядного, а 10-разрядного ЦАП.**
- 7. Лучший в своем классе генератор сигналов произвольной формы с аналоговой полосой 14 ГГц и 10-разрядным ЦАП. Ближайшие аналоги предлагают всего 6 разрядов и требуют применения внешнего источника тактовой частоты.**
- 8. Мощное программное обеспечение (RFX100 и SDX100) позволяет быстро создавать радиочастотные сигналы и сигналы высокоскоростных последовательных шин.**
- 9. Генераторы сигналов произвольной формы Tektronix обеспечивают подачу сигналов с кодированием NRZ со скоростью до 25 Гбод.**
- 10. Генераторы сигналов произвольной формы Tektronix обеспечивают подачу сигналов с кодированием PAM-4 со скоростью до 12,5 Гбод.**

Подробная информация о генераторах серии AWG70000 приведена на странице <http://ru.tek.com/signal-generator/awg70000-arbitrary-waveform-generator>

