



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258 80 82

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350 70 37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ПИЛЕРОВСКОГО, Д. 11, 5

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAK@ZOBESKOMP.RU

Pro — генератор сигналов произвольной формы



Ко
ка
Ча
ДС
Ча
ди
Ра
Ве

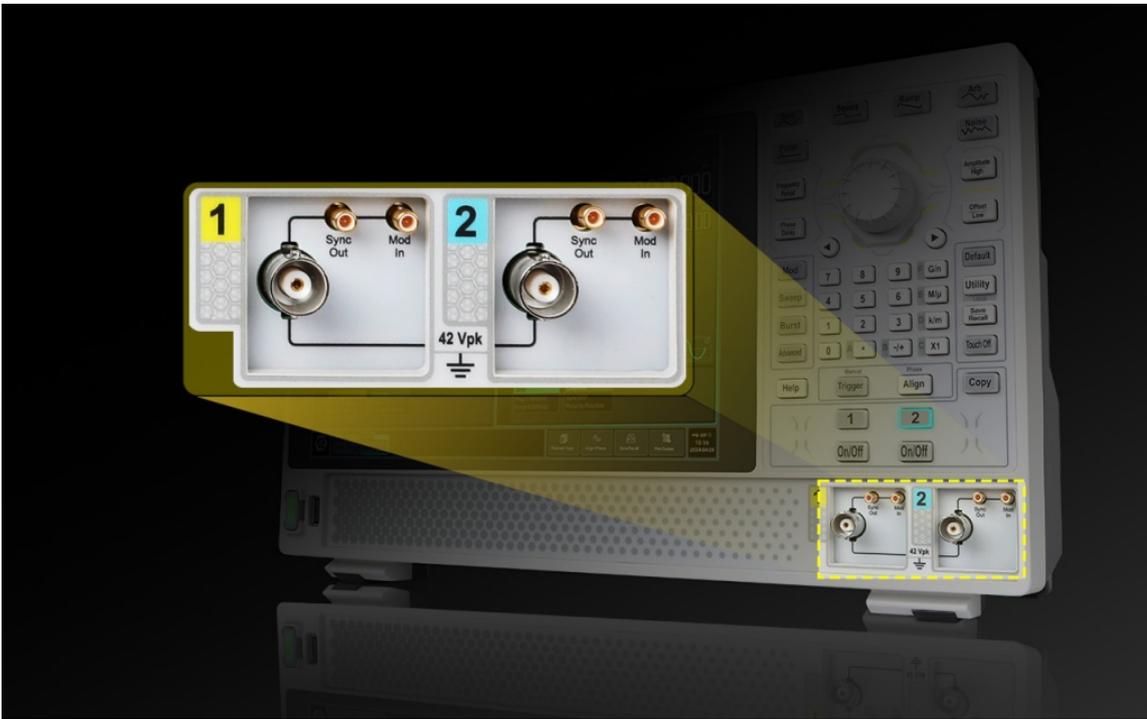
Генератор сигналов произвольной формы DG5252 Pro — это представитель нового поколения генераторов сигналов RIGOL с изолированными каналами. Изделие собрано на технологической платформе Si-Fi II, обеспечивает максимальную частоту дискретизации 2,5 Гвыб/с, выходную частоту синусоидального сигнала 250 МГц, вертикальное разрешение 16 бит, имеет ряд новых функциональных возможностей для удовлетворения потребностей в различных отраслях и сценариях применения.

Новинка 2024 года компании RIGOL – генератор сигналов произвольной формы DG5252 Pro. Этот измерительный прибор обладает следующими основными техническими характеристиками:

- два выходных канала, изолированных от земляной шины для исключения наводок;
- разрешение по вертикали 16 бит;
- максимальная частота дискретизации 2,5 Гвыб/с;
- максимальная частота выходного синусоидального сигнала – 250 МГц;
- максимальная частота прямоугольного сигнала 170 МГц;
- время нарастания фронта 0,8 нс;
- максимальная частота импульсного сигнала — 120 МГц;
- минимальная длительность импульса — 4,2 нс;
- встроенный генератор гармоник до 20-го порядка;
- максимальная длина сигнала произвольной формы до 64 Мвыб/канал (опционально 128 Мвыб/канал);
- формирование IQ-сигналов, последовательности импульсов, стандартных (шаблонных) сигналов, многотоновых сигналов;
- посадочные места для крепления внешнего батарейного отсека (блока аккумуляторов) для проведения измерений в условиях отсутствия сети переменного тока;
- большой сенсорный экран высокого разрешения с диагональю 10,1 дюйма для отображения параметров настройки и статуса обоих каналов;
- дистанционное управление через Web Control;
- вход/выход опорной частоты;
- входы/выходы сигналов синхронизации;
- входы внешних модулирующих сигналов;
- коммуникационные интерфейсы USB, LAN, HDMI.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Улучшенная изоляция обоих каналов. Помогает устранять помехи и шум, вызванные контурами заземления, улучшает стабильность выходного сигнала и обеспечивает защиту устройства и схем, чувствительных к разности потенциалов;



- Высокая частота дискретизации 2,5 Гвыб/с, максимальная частота выходного сигнала 250 МГц с низким уровнем искажений;



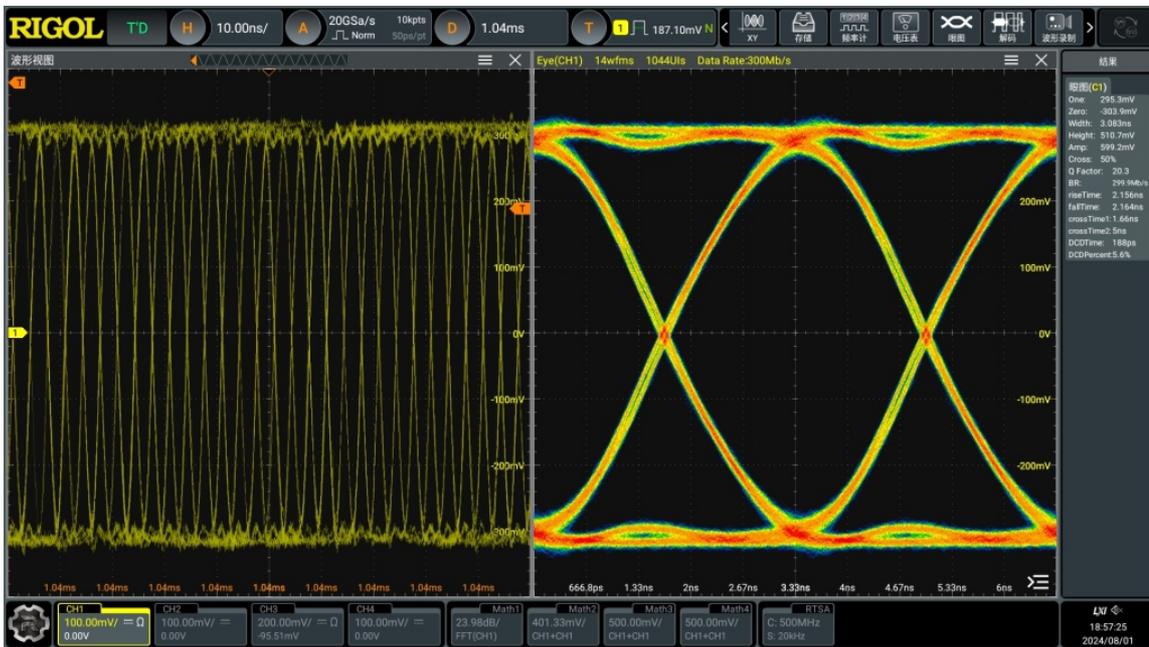
- Все прямоугольные сигналы с максимальной выходной частотой 170 МГц, длительность фронта/ время нарастания всего 0,8 нс (тип.);



- Благодаря использованию технологии высокой точности сигнала RIGOL SIFI II, джиттер составляет всего 200 пс, поточечное построение выходного сигнала;



- Пользовательский шаблон позволяет выводить псевдослучайной последовательности от PRBS2 до PRBS32 с максимальной скоростью передачи данных 300M, что важно для проверки производительности приемников цифрового интерфейса ввода-вывода;



- Новинка - многоимпульсная функция. Подходит для быстрой генерации двойных импульсных сигналов, управления такими устройствами как MOSFET, IGBT, полупроводниковыми силовыми устройствами третьего поколения и для тестирования динамических параметров силовых устройств;



- Расширенные возможности формирования до 512 последовательностей сигналов, повышает эффективность тестирования, экономит время пользователей;



- Новая функция - многотональной модуляции, помогает пользователям генерировать простые сигналы от двух до 16 тонов, амплитуду и фазу каждого тона можно редактировать, обеспечивая более эффективный и удобный метод тестирования производительности усилителей, фильтров и других устройств.



ПРИМЕНЕНИЕ

- Разработка, отладка и ремонт электронных устройств, средств связи и НЧ/СЧ/ВЧ-изделий;
- Тестирования в «полевых условиях»;
- Функциональное тестирование;
- Лабораторные исследования;
- Сервисное обслуживание;
- Обучение.

НАЗНАЧЕНИЕ

Продукт предназначен для разработки, производства, осуществления учебной и научной деятельности с целью проведения измерений параметров электронных компонентов и устройств в лабораторных и «полевых» условиях эксплуатации.