

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: <http://rudshel.nt-rt.ru> || rhd@nt-rt.ru

**ГЕНЕРАТОР СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ
И СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМЫ
ГСПФ-052-2/3/4/5/6/7/8/9/10**

Технические характеристики

Система генераторов сигналов произвольной и специальной формы, позволяющая объединить несколько (до 10) одноканальных генераторов сигналов

Описание: Построение переносных прецизионных измерительных систем на базе компьютера. Пониженное энергопотребление и малые габариты в совокупности с высоким разрешением позволяют решать большинство задач мониторинга, контроля и диагностики. Вы можете подсоединить данное устройство к порту USB любого компьютера: Notebook, Portable, промышленного или обычного офисного, не открывая крышку корпуса и не думая об источнике питания.

Применение

- в системах сбора данных для полевых и натурных испытаний;
- в системах удалённого контроля;
- как многоканальный самописец;
- в переносных и мобильных регистраторах сигналов;
- в хроматографии
- прецизионный вольтметр.

Особенности

- внешнее исполнение;
- не требует внешнего питания;
- подсоединение к любому компьютеру, имеющему интерфейс USB;
- Поддерживаются режимы передачи данных Full-speed (USB 1.1) и High-speed (USB 2.0);
- Максимальная длина USB кабеля для режима USB 2.0 не более 1.5 м, для режима USB 1.1 не более 3м;
- 4 синхронных дифференциальных или 8 дифференциальных с мультиплексированием каналов попарно;
- входной ток не более 500 нА (при усилении =1);
- входной ток не более 500 пА (при усилении >1);
- программно переключаемые диапазоны входного напряжения АЦП: $\pm 2,5\text{В}$, $\pm 1,25\text{В}$, $\pm 0,625\text{В}$, $\pm 0,3125\text{В}$, $\pm 156,25\text{мВ}$, $\pm 78,125\text{В}$, $\pm 39,0625\text{мВ}$ (для каждого канала);
- ряд частот дискретизации 6,25Гц, 12,5Гц, 25Гц, 50Гц, 100Гц, 200Гц, 400Гц, 800Гц
- автоматическая калибровка 4-х синхронных каналов;
- режим внешнего старта по каждому из каналов;
- 16 цифровых линий: 8 - ввода и 8 - вывода;
- разъем DHS-26 для цифровых линий и DHS-44 для аналоговых;
- горячее подключение к USB интерфейсу без выключения питания компьютера

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

количество каналов ГСПФ-052-2/3/4/5/6/7/8/9/10	2/3/4/5/6/7/8/9/10 синхронных каналов
Частотный диапазон	Постоянный уровень сигнала или от 0,012Гц до 10МГц при работе от встроенного тактового генератора
Точность задания частоты	до 0.01% (зависит от диапазона частоты)

АМПЛИТУДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛА

Амплитуда выходного сигнала U_{xx}	0... $\pm 5\text{В}$ на нагрузке 50Ом, 0... $\pm 10\text{В}$ на холостом ходу
Погрешность установки амплитуды	0.5% на 50Ом нагрузке
Выходной аттенуатор	0...-42дБ (-6дБ, -12дБ, -24дБ) $\pm 0.2\text{дБ}$
Выходное сопротивление генератора	50Ом $\pm 5\%$

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Интерфейс	PCI 2.1
Потребляемая мощность	не более 9Вт (+5В, 1.8А)

Масса	не более 255г
Габариты	не более 185мм*116мм*25мм
СИНУСОИДАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	
Коэффициент гармоник	не более 0.05% на 100кГц и 200кГц
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ СИГНАЛ (НА НАГРУЗКЕ 50 Ом)	
Длительность фронта/спада	не более 25нс
Выброс	не более 5%
Время установления	45нс
ПРОИЗВОЛЬНЫЙ СИГНАЛ	
Длина буфера	2...262144 точки
Опорные частоты	100МГц, 50МГц, 25МГц... ..6,103515625кГц (15диапазонов)
Синтезатор частоты	50МГц...100МГц через 0.25МГц
Амплитудная дискретность	14бит (16384 уровня)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93