

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

**Высокочастотный преобразователь
аналоговых сигналов
СИРИУС**

Технические характеристики



Описание прибора

Описание: Цифровой запоминающий осциллограф с высокой скоростью передачи данных в компьютер для последующей их обработки и анализа. Как любая плата сбора данных с АЦП является универсальным измерительным устройством. На основе данных плат могут быть построены многоканальные системы регистрации, анализа и мониторинга быстропротекающих процессов.

Применение

- ультрабыстрое преобразование;
- широкая полоса входного аналогового канала;
- низкая погрешность преобразования делает данное устройство незаменимым в приложениях: телекоммуникации
- связи
- радиолокации
- при изучении физических частиц
- в масспектроскопии;

Особенности

- максимальная частота дискретизации 5 ГГц в одноканальном режиме, 2,5 ГГц в двухканальном режиме и 1,25 ГГц в четырехканальном режиме;
- программируемые диапазоны входного напряжения;
- большой объем буферной памяти 2 Мб на канал (8Мб в одноканальном режиме);
- переключаемое входное сопротивление 1 МОм / 50 Ом
- шина интерфейса USB 2.0;
- малое потребление;
- низкая цена среди аналогичной продукции

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ

Число аналоговых входов	4 синхронных
Полоса пропускания (-3 дБ)	Для Rвх=1 МОм 100 МГц Для Rвх=50 Ом 300 МГц
Диапазоны входного сигнала	Для Rвх=1 МОм $\pm 25\text{В}; \pm 12,5\text{В}; \pm 5\text{В}; \pm 2,5\text{В}; \pm 1,25\text{В}; 0,625\text{В}; \pm 0,25\text{В}; \pm 0,125\text{В}$; Для Rвх=50 Ом $\pm 1,25\text{В}; \pm 1\text{В}; \pm 0,625\text{В}; \pm 0,5\text{В}; \pm 0,3125\text{В}; \pm 0,25\text{В}; \pm 0,2\text{В}; \pm 0,125\text{В}$;
Защита по напряжению входных каналов (при включенном питании)	Для Rвх=1 МОм $\pm 150\text{В}$ Для Rвх=50 Ом $\pm 2,5\text{В}$
Дифференцирование	Для Rвх=1 МОм AC/DC Для Rвх=50 Ом DC
Максимальный объем буфера памяти	8 Мб в одноканальном режиме, 4 Мб на канал в двухканальном режиме, 2 Мб на канал в четырехканальном режиме
Организация буфера памяти	Размер буфера ОЗУ, размер предыстории и истории программируется кратным степени 2.

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

Разрешение	8 бит
Максимальная частота дискретизации	5 ГГц в одноканальном режиме, 2,5 ГГц в двухканальном режиме и 1,25 ГГц в четырехканальном режиме
Запуск АЦП	От внутреннего кварцевого генератора

ОБЩИЕ ДАННЫЕ СИНХРОНИЗАЦИИ

Источник	Канал 0, канал 1, канал 2, канал 3. Внешний.
Тип	По фронту или по спаду
Число уровней	не менее 200

ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

Диапазоны входного напряжения	Для Rвх=1 МОм $\pm 20\text{В}, \pm 1\text{В}$ Для Rвх=50 Ом $\pm 1\text{В}$
Защита по напряжению (при включенном питании)	Для Rвх=1 МОм $\pm 150\text{В}$ Для Rвх=50 Ом $\pm 2,5\text{В}$

Полоса пропускания (-3 дБ)	Для Rвх=1 МОм 100 МГц Для Rвх=50 Ом 300 МГц
Дифференцирование	Для Rвх=1 МОм AC/DC Для Rвх=50 Ом DC
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Шина интерфейса ПК	USB 2.0
Потребляемая мощность	+12 В; 1,9 А

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