

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> || rhhd@nt-rt.ru

Высокочастотный преобразователь ЛА-н1USB-Y

Технические характеристики



Описание прибора

ВНЕШНЕЕ USB УСТРОЙСТВО С ФУНКЦИЕЙ ОСЦИЛЛОГРАФА ДЛЯ МОНИТОРИНГА В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ПРОИЗВОДСТВА

4 синхронных дифференциальных АЦП 24 разряда, до 800 Гц каждый.

Описание: Устройство ЛА-n1USB-Y представляет собой высокочастотный преобразователь аналоговых сигналов в цифровую форму с последующей передачи её в компьютер.

Применение

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.

Особенности

- ☐ внешнее исполнение;
- ☐ большой объем буферной памяти 4Мб;
- ☐ шина интерфейса USB 2.0;
- ☐ малое потребление.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ

Число аналоговый входов	2 синхронных
Конфигурация аналоговых входов	Однополюсовые
Входные разъемы	BNC
Входное сопротивление, Rвх.	50 Ом
Полоса пропускания (-3дБ)	300 МГц
Диапазон входного сигнала	$\pm 2,5V$
Объем буфера памяти	Кадровый сбор данных. Размер буфера ОЗУ, размер предыстории и истории программируется кратным степени 2. Минимальный размер 1024 байт на канал. Максимальный размер кадра 4Мб на канал.

АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (АЦП)

Разрешение	8 бит
Максимальная частота дискретизации	1 ГГц
Запуск АЦП	От внутреннего тактового генератора

ВНЕШНЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

Источник	Разъем X1
Тип	По фронту
Число уровней	не менее 200
Гистерезис	20 мВ
Диапазон входного напряжения	$\pm 1V$
Защита по напряжению входных каналов (при включенном питании)	$\pm 2,5V$
Полоса пропускания (-3дБ)	300 МГц
Входное сопротивление, Rвх.	50 Ом

ВНУТРЕННЯЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ

Источник	Канал 0, канал 1
Тип	По фронту или по спаду

Число уровней	256
Гистерезис (устанавливается программно)	0-20 МЗР
Стабильность срабатывания	±8 периодов дискретизации
ОБЩИЕ	
Шина интерфейса ПК	USB 2.0 Скорость передачи данных по шине USB не менее 19,5Мб/с.
Потребляемая мощность	+12В; 1,2А, +5В; 0,16А (USB)
Габариты	257х165х47 мм
Масса	не более 800 г.

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