

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Иркутск (395)279-98-46
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://rudshel.nt-rt.ru/> || rhd@nt-rt.ru

ЛА – n1 PCI



АЦП 8 разрядов 1 канал 1 нс 8 МБ память

Описание: Данное устройство может применяться как цифровой запоминающий осциллограф. Широкие возможности программного обеспечения под Windows позволяет быстро настроить интерфейс удобный пользователю; произвести запись быстропротекающих и однократных процессов на жесткий диск компьютера для дальнейшей обработки. Гибкая система триггеров и режимов работы позволяет использовать ПСД ЛА-n1PCI в радарных, лидарных, сонарных и ультразвуковых системах.

Применение

- лидарных системах.
- сонарных системах.
- ультразвуковых системах.
- цифровой запоминающий осциллограф.
- запись быстропротекающих и однократных процессов на жесткий диск.
- при тестировании магнитных средств хранения.
- в радиолокации.

Особенности

- Плата сбора данных ЛА-n1PCI представляет собой высокочастотный преобразователь аналоговых сигналов в цифровую форму с последующей передачей её в компьютер.
- Максимальная частота дискретизации 1 ГГц.
- Данные записываются в буферную память объемом до 8 Мбайт, т.е. при максимальной частоте дискретизации время записи сигнала составит 8 мс, а при минимальной - 1с.
- Ультрбыстрое преобразование, широкая полоса входного аналогового канала, низкая погрешность преобразования (<2%) делает данное устройство незаменимым в приложениях телекоммуникации, связи, радиолокации, при изучении физических частиц, в масспектроскопии, при тестировании магнитных средств хранения.

высокочастотный преобразователь аналоговых сигналов в цифровую форму с частота дискретизации 1 ГГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

параметры каналов (1 и 2)

ТИП	ПАРАМЕТРЫ
Интерфейс платы	PCI: Bus-master
Количество каналов	2 мультиплексных аналоговых входа
Входной импеданс	канал 0 - 1 МОм, 17 пФ канал 1 - 50 Ом
Полоса пропускания (-3 дБ)	канал 0 - 100 МГц канал 1 - 500 МГц
Входное напряжение	Канал 0 - ± 5В; ± 2,5В; ± 1В; ± 0,5В канал 1 - ± 2В; ± 1В; ± 0,5В; ± 0,25В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Частота дискретизации	(МГц) 1000; 500; 250; 125; 62,5; 31,25; 15,625; 7,8125
РДД (Реальный динамический диапазон, частота колебровочного сигнала 100 МГц)	не менее 42 дБ
Разрешение	8 разрядов
Буферная память	до 8 Мб
Внешняя синхронизация	±0,5В, ±5В; 1МОм; 100МГц
Число программируемых уровней	200 программируемых уровней по уровню или фронту сигнала
Запуск	по срезу или фронту от внешнего сигнала или от аналогового канала по срезу или по фронту
Синхротриггер	предыстория (до 100% буфера)
Режим сбора	кадровый, размер кадра от 256 до 8Мб
Питание от ПЭВМ	+12В, +5В
Габариты	110 x 310 (2 слота)

NONE