

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/> || rh@nt-rt.ru

ЛА-н10РС104



АЦП 8 разрядов 1 канал 100 МГц интерфейс PC104

Описание: Построение измерительных систем для встраиваемых приложений с интерфейсом PC104.

Применение

- цифровой осциллограф;
- спектроанализатор;
- частотомер;
- вольтметр;
- наблюдение процесса измерения сигнала в масштабах реального времени;
- радиолокация;
- испытание годности продукции;
- телефония;
- лабораторные исследования и т.д.

Особенности

- конструктивное исполнение – одноплатный модуль формата PC104;
- подсоединение к любому компьютеру, имеющему интерфейс PC104;
- 1 однополюсный канал;
- входное сопротивление (импеданс) – 1МОм, 17пФ;
- программно переключаемые диапазоны входного напряжения АЦП:± 1В, ± 0,5В, ± 0,25В;
- фиксированный ряд частот дискретизации 100МГц, 50МГц, 25МГц, 12,5МГц, 6,25МГц, 3,125МГц, 1,56МГц, 781,25кГц, 390,63кГц, 195,31кГц, 97,66кГц, 48,83кГц;
- ширина полосы пропускания (-3дБ) – 50МГц;
- встроенная память объемом 512 Кбайт, возможно увеличение до 2 Мбайт;
- отключаемое дифференцирование аналогового входа;
- разъём для подключения сигнала – SMA-JR

ВЫСОКОЧАСТОТНАЯ ПЛАТА СБОРА АНАЛОГОВОЙ ИНФОРМАЦИИ С ИНТЕРФЕЙСОМ PC104 И ЧАСТОТНОЙ ДИСКРЕТИЗАЦИИ 100 МГц	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
АНАЛОГОВЫЙ ВХОД	
Количество аналоговых каналов	1 однополюсный канал
Диапазоны входного сигнала	± 1В..± 0,25В
Входное сопротивление (импеданс)	1МОм, 17пФ
Защита по напряжению	± 150В
Полоса пропускания (-3дБ)	не менее 50 МГц
Дифференцирование (устанавливается программно)	переменная или переменная и постоянная составляющие
Обмен данными между прибором и ПК	программное чтение результата преобразования по установлению бита готовности или по прерыванию
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (АЦП)	
Тип АЦП	Параллельный
Количество бит в выходном регистре АЦП	8
Максимальная частота дискретизации	100 МГц
Время преобразования	10 нс
СИНХРОНИЗАЦИЯ	
Источник	Канал 0
Тип	По фронту, по спаду
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Шина интерфейса с ПЭВМ	PC104
Потребляемая мощность	+5В – 0,6А
Габариты	90х96 мм
Объём буфера памяти	512 Кбайт
Масса	не более 100 г