

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 (812)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

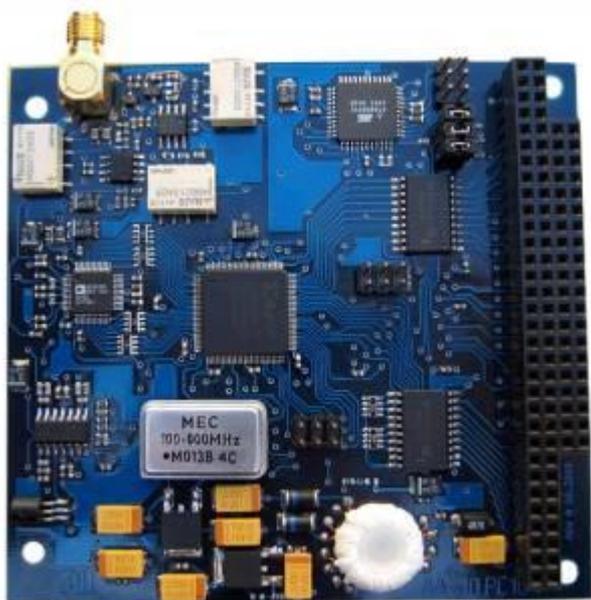
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

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

ЛА-н10РС104



АЦП 8 разрядов 1 канал 100 МГц интерфейс РС104

Описание: Построение измерительных систем для встраиваемых приложений с интерфейсом РС104.

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 РС104;
- подключение к любому компьютеру, имеющему интерфейс РС104;
- 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 РС104 И ЧАСТОТЫ 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	РС104
Потребляемая мощность	+5В – 0,6А
Габариты	90x96 мм
Объём буфера памяти	512 Кбайт
Масса	не более 100 г