

- 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 (8346)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-н10М6РСІ современная замена ЛАн10М8-100



- Описание:

Быстродействующая плата аналого-цифрового преобразования для шины РСІ
- Применение

☐ цифровой осциллограф;

☐ спектроанализатор;

☐ частотомер;

☐ вольтметр;

☐ наблюдение процесса изменения сигнала в масштабах реального времени;

☐ радиолокация;

☐ испытание годности продукции;

☐ телефония;

☐ лабораторные исследования и т.д.;
- Особенности

☐ частота дискретизации до 100МГц в одноканальном режиме;

☐ режим задания частот дискретизации - фиксированный набор сетки частот кварцевого генератора;

☐ ширина полосы пропускания (-3дБ) - 50 МГц;

☐ АЦП разрешением 8 бит со временем преобразования 20 нс;

☐ встроенная память для хранения данных;

☐ два однополюсных входа для ввода аналоговых сигналов;

☐ отключаемое дифференцирование аналоговых входов и входа внешней синхронизации;

☐ внешняя или внутренняя синхронизация;

☐ внешний или внутренний запуск аналого-цифрового преобразования;

☐ программируемый коэффициент усиления;

☐ защита от перегрузок по напряжению входов платы ±15В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ	
Число аналоговых входов	2 синхронных канала
Конфигурация аналоговых входов (не изолированы)	Однополюсные
Разъем	BNC (аналог отечественного СР-50)
Входное сопротивление (Импеданс)	1МОм, 30пФ
Дифференцирование (устанавливается программно)	Переменная или постоянная и переменная составляющие
Ширина полосы пропускания (-3дБ)	50МГц
Диапазоны входного напряжения, (устанавливаются программно)	±5В; ±2,5В; ±1В; ±0,5В
Максимальное входное напряжение	±5В
Защита по напряжению аналоговых входов (питание включено)	±15В
Объем буфера памяти	256КСлов (128 КСлов на канал)
Передача данных АЦП	По чтению бита готовности или по прерыванию IRQ.
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	
Тип АЦП	Параллельный
Разрешение	8 бит
Время преобразования	20нс
Максимальная частота дискретизации	100МГц в одноканальном режиме (канал 0). 50МГц в двухканальном режиме.
Запуск АЦП	От внутреннего кварцевого генератора или от внешней тактовой частоты
ВНЕШНЯЯ ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА	
Внешняя тактовая частота	ТТЛ-совместимый сигнал, меандр. Период сигнала не менее 25нс.
Разъем для сигнала внешней тактовой частоты	BNC (аналог отечественного СР-50)
Защита по напряжению входа внешней тактовой частоты (питание включено)	+7,5В -2,5В
NONE СИНХРОНИЗАЦИЯ	
Источник	Канал 0, канал 1. Внешний
Внешний сигнал	Аналоговый амплитудой до ±5В или ТТЛ-совместимый сигнал
Тип	По фронту или по спаду
Число уровней	не менее 200
Дифференцирование (устанавливается программно)	Переменная или постоянная и переменная составляющие
Разъем входа внешнего сигнала синхронизации	BNC (аналог отечественного СР-50)
Защита по напряжению входа внешнего сигнала синхронизации (питание включено)	±15В
Входное сопротивление (Импеданс)	1МОм, 30пФ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Шина интерфейса ПК	РСІ
Потребляемая мощность	+5В, 900 мА
Размеры	219 x 99 мм
Масса	217 г