

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-н10М6



АЦП 8 разрядов 2 канала ISA шина

Описание: Быстродействующая плата аналого-цифрового преобразования для IBM PC/AT-совместимых компьютеров.

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;
- два режима задания частот дискретизации - фиксированный набор сетки частот кварцевого генератора или плавно-изменяемый диапазон встроенного синтезатора частоты;
- ширина полосы пропускания (-3дБ) - 50МГц;
- АЦП разрешением 8 бит со временем преобразования 20нс;
- встроенная память для хранения данных объемом 128Кб на канал;
- 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;
- поддерживается ПДП и прерывание;
- защита от перегрузок по напряжению входов платы ±15В

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ ПЛАТА АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ IBM PC/AT-СОВМЕСТИМЫХ КОМПЬЮТЕРОВ

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	128Кб на канал
Передача данных АЦП	по каналу DMA программный обмен

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 синтезатора частоты, 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 -1,5В

**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, 17пФ