

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-БПн25-12 МЕМ128



АЦП 12 разрядов на ISA шину

Описание: ОЗУ на плате 128Мб. Плата скоростного и продолжительного сбора аналоговой и цифровой информации.

Применение

- продолжительная регистрация аналогового сигнала с высоким разрешением по времени;
- неразрушающий контроль;
- ультразвуковой контроль материалов;
- диагностика светового импульсного излучения;
- ядерные исследования;
- тестирование цифровой аппаратуры на сбой

Особенности

- 16 однополюсных аналоговых каналов;
- амплитуда входного сигнала $\pm 1В$;
- полоса пропускания сигнала - 40МГц по уровню - 3дБ;
- АЦП 12 бит;
- максимальная частота дискретизации до 40МГц;
- максимальная частота мультиплексирования до 20МГц;
- синхронизация АЦП осуществляется от аналогового канала (256 программируемых уровней) или от внешнего сигнала с уровнями до $\pm 5В$;
- объём установленной памяти - 128МБайт (64 МСлова);
- программируемый режим используемого объёма памяти;
- два двунаправленных 8-битных цифровых порта;
- обмен информацией с ПЭВМ: программный, по прерыванию

ВНЕШНЕЕ ПРЕЦИЗИОННОЕ УСТРОЙСТВО СБОРА АНАЛОГОВОЙ И ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ С USB ПОРТОМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ

Максимальная частота выборки	40МГц
Время преобразования	25нс
Диапазон входного сигнала	$\pm 1В$
Порог срабатывания защиты по входу	5В
Передача данных -	программный опрос, по прерываниям
АНАЛОГОВЫЙ ВХОД	
Количество аналоговых каналов	16
Входное сопротивление (не менее)	500кОм
Входной ток	<5мкА
Входная емкость	<15пФ
Тип АЦП	последовательно-параллельный (конвейерный 6 тактовый)
Разрядность АЦП	12 бит
Частота дискретизации:	9 ступеней от 40 и 30 МГц до 156,25 кГц и 117,1875 кГц от внутреннего тактового генератора или от внешнего источника.
Синхронизация АЦП	от внутреннего или внешнего сигнала амплитудой до $\pm 5В$
Дифференциальная нелинейность	тип./макс.: +1МЗР/+2МЗР
Интегральная нелинейность	тип./макс.: +1МЗР/+3МЗР
Ошибка сдвига	тип./макс.: +5МЗР/+8МЗР
Собственный шум платы (МЗР СКО)	тип./макс.: 3/6
ЦИФРОВОЙ ПОРТ	
Количество линий	два двунаправленных 8-битных порта ввода/вывода с независимым программированием, вывод цифрового питания с защитой
Режим выходных линий	с защелкой
Уровни и пороговые значения	ТТЛ/КМОП совм.
Максимальная длина подключаемого кабеля	1 м
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Шина интерфейса с ПЭВМ	ISA-16
Потребляемая мощность	+5В - 700мА
Габариты	235 x100 мм