

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 (3846)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

ЛАН10-12РСІ/ЛАН10-12РСІ-У



Частота дискретизации до 80МГц/100МГц

Описание: Прецизионное аналого-цифровое преобразование с высокой частотой дискретизации. Наличие двух синхронных каналов позволяет работать с квадратурными каналами или с двумя антеннами. Хорошо подходит для построения систем радиолокации, пеленгации. Как любая плата сбора данных является универсальным измерительным устройством и на базе неё может быть построен осциллограф, вольтметр, анализатор спектра и регистратор быстропротекающих процессов.

Применение

- системы радиомониторинга;
- стендовые прочностные испытания
- ультразвуковая диагностика;
- лидар (световая локация);
- контроль акустического излучения;
- анализ радиолокационных сигналов

Особенности

- частота дискретизации до 80МГц/100МГц
- ширина полосы пропускания (-3дБ) - 40МГц;
- АЦП разрешением 12 бит со временем преобразования 12,5нс/10нс;
- 8 цифровых входов для регистрации цифровых сигналов синхронно с отсчетами АЦП;
- встроенная память для хранения данных;
- два однополюсных канала для ввода аналоговых сигналов;
- внешняя или внутренняя синхронизация;
- отключаемое дифференцирование входа внешней синхронизации;
- внешний или внутренний запуск аналого-цифрового преобразования;
- программируемый коэффициент усиления;
- защита от перегрузок по напряжению входов платы ±7,5В

Прецизионная плата аналого-цифрового преобразования для IBM PC/AT, Максимальная частота дискретизации 80МГц /100 МГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ

Количество аналоговых каналов	2 синхронных (два канала АЦП)
Конфигурация аналоговых входов (неизолированы)	однополюсные
Входное сопротивление (импеданс)	50 Ом
Разъем	BNC
Входная полоса частот аналогового канала	40МГц
Диапазоны входного напряжения, (двуполярный)	±2В; ±1В; ±0.4В; ±0,2В
Защита по напряжению аналоговых входов	±7.5В
Объем буфера памяти	512 кСлов для ЛАН-10-12РСІ 1024 кСлов для ЛАН-10-12РСІ-У
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	
Тип АЦП	Последовательно-параллельный
Разрешение	12 бит
Максимальная частота дискретизации	80МГц/100МГц
Запуск АЦП	От внутреннего кварцевого генератора, от внешней тактовой частоты
Внешняя тактовая частота	ТТЛ-совместимый сигнал, меандр. 5 МГц...80МГц для ЛАН10-12РСІ 5 МГц...100МГц для ЛАН10-12РСІ-У
Разъем для сигнала внешней тактовой частоты	BNC
СИНХРОНИЗАЦИЯ	
Источник синхронизации	Канал 0, канал 1 или внешний
Тип синхронизации	По фронту или по спаду уровня напряжения сигнала канала 0, 1 или внешней синхронизации
Число уровней порога синхронизации	Не менее 200
Разъем для сигнала внешней синхронизации	BNC
Тип входа синхронизации	открытый или закрытый вход
Входное сопротивление (Импеданс)	1Мом, 15пФ
Защита по напряжению аналогового входа синхронизации	±7.5В
Внешний сигнал синхронизации	Аналоговый, в диапазоне ±5В.