

- 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/> || rh@nt-rt.ru

ЛА-н20-12М1РС1



АЦП 2 синхронных каналов; 12 разрядов; 50МГц; 1МОм
Описание: Прецизионное аналого-цифровое преобразование с высокой частотой дискретизации. Наличие двух синхронных каналов позволяет работать с квадратурными каналами или с двумя антеннами. Обладая большим динамическим диапазоном, 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);
□ прецизионный вольтметр
□ контроль акустического излучения;
□ анализ радиолокационных сигналов
Особенности
□ частота дискретизации до 50МГц;
□ два однополюсных канала для ввода аналоговых сигналов;
□ ширина полосы пропускания (-3дБ) - 30МГц;
□ АЦП разрешением 12 бит со временем преобразования 20нс;
□ большой динамический диапазон;
□ встроенная память для хранения данных;
□ внешняя или внутренняя синхронизация;
□ внешний или внутренний запуск аналого-цифрового преобразования;
□ программируемый коэффициент усиления;
□ большая скорость передачи данных

Прецизионный аналого-цифровой преобразователь с высокой частотой дискретизации.	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
АНАЛОГОВЫЙ ВХОД	
Количество аналоговых каналов	2 синхронных однополюсных
Диапазоны входного сигнала	±2В, ±1В, ±0.4В, ±0,2В
Входной импеданс	1МОм 40пФ
Защита по напряжению	± 7,5В
Тип входа (программно управляемый)	Открытый/закрытый (до ±30В)
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ (АЦП)	
Тип АЦП	Конвейерный, параллельно-последовательный
Количество бит в выходном регистре АЦП	12
Запуск АЦП	От внутреннего кварцевого генератора или источника сигнала внешней тактовой частоты
Время преобразования	20нс
Объем буфера данных	131072 точки на каждый канал
ЦИФРОВОЙ ПОРТ	
Количество линий	8 входа синхронно с данными АЦП
Уровни и пороговые значения	ТТЛ с защёлкой, синхронной с тактовым сигналом
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Шина интерфейса с ПЭВМ	РСІ 2.1
Питание	+5В; 1,5А
Габариты	250мм x 110мм x 27 мм
СИНХРОНИЗАЦИЯ	
Сигнал синхронизации	Аналоговый
Источник сигнала	Канал 0, канал 1, внешний ±5В
Входное сопротивление и ёмкость	1МОм; 20пФ