

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-2МЗРСИ-У

АЦП 12 разрядов 16 каналов 1,4 мкс

МОНИТОРИНГ И РЕГИСТРАЦИЯ НЕПРЕРЫВНЫХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ С
ВЫСОКОЙ СКОРОСТЬЮ АСУТП



плата поставляется только по договорам

Назначение

Мониторинг и регистрация непрерывных продолжительных процессов с высокой скоростью АСУТП.

Отличительные особенности

- 12 разрядный АЦП, время преобразования - 1,4 мкс;
- 16 однополюсных каналов или 8 дифференциальных каналов;
- Входное сопротивление более 100 МОм;
- программно переключаемые диапазоны входного напряжения АЦП: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2,5V$, $\pm 1V$, $\pm 0,5V$, $\pm 0,25V$, $\pm 0,1V$, $\pm 0,05V$;
- число эффективных разрядов 11,2 для частоты входного сигнала 5кГц;
- буферная память типа FIFO 2К слов;
- передача данных в режиме Bus-Master;
- высокостабильный кварцевый генератор 50 МГц и программируемый делитель частоты от 5 до 31 для таймера обеспечивает широкую сетку частот дискретизации;
- 16 цифровых линий: 8 - ввода и 8 - вывода;
- три шестнадцатиразрядных счётчика;
- разъёмы DHS-26 для аналоговых и цифровых линий

Применение

Технические характеристики

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Шина интерфейса с ПЭВМ	PCI
Потребляемая мощность	+5V - 950 мА
Габариты	195 x 110 мм
Масса	180 г

АНАЛОГОВЫЙ ВХОД

Кол-во аналоговых входов	16 одноп. или 8 дифф.
Входное сопротивление	не менее 100 МОм
Тип АЦП	последовательного приближения
Кол-во бит в выходном регистре АЦП	12
Максимальная частота выборок	700 кГц
Время преобразования	1,4 мкс
Диапазоны входного сигнала	$\pm 10В.. \pm 0,05В$
Память на плате FIFO	2048 слов
Защита по напряжению	$\pm 15В$

ЦИФРОВОЙ ПОРТ

Количество линий	8 выв и 8 вв (с защелкой)
Уровни и пороговые значения	ТТЛ совместимы

СЧЕТЧИКИ/ТАЙМЕРЫ

Количество каналов	3
Разрядность счетчиков/таймеров	16
Разрядность внешнего интерфейса	8
Количество режимов	6
Тип кода	двоичный или двоично-десятичный
Уровни и пороговые значения	ТТЛ совместимы
Частота задающего кварцевого генератора	50 МГц
Программируемый делитель	5..31
Абсолютная точность задания частоты	10^{-4}

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