

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://rudshel.nt-rt.ru/> || rhd@nt-rt.ru

Плата ЛА-5 Optic. АЦП. ЦАП



Отличительные особенности

внешнее исполнение;
подсоединение к любому устройству, имеющему сетевой интерфейс;
Интерфейсы Ethernet, оптоволоконный или Wi-Fi.
Статический IP адрес (DHCP не поддерживается);
Передача данных по протоколу TCP;
Работа в режиме сервера (порт 4096);
Энергонезависимая память от 8 до 32 Мб для долговременного хранения собранных данных;
Энергонезависимые часы реального времени позволяют осуществлять временную привязку регистрируемых событий;
Буферная память ЦАП на 1 отсчет;
16 однополюсных или 8 дифференциальных каналов с мультиплексированием;
программно переключаемые диапазоны входного напряжения АЦП: $\pm 10V$, $\pm 5V$, $\pm 2,5V$, $\pm 1V$, $\pm 0,5V$, $\pm 0,25V$, $\pm 0,1V$, $\pm 0,05V$ (индивидуально для каждого канала);
режим внешнего старта и внешней частоты дискретизации; 16 цифровых входов с гальванической развязкой 4 кВ; разъёмы DHS-26 для цифровых и аналоговых линий;
горячее подключение (подключение и отключение без выключения питания компьютера).

Применение:

в системах сбора данных для полевых и натуральных испытаний;
в системах удалённого контроля;
как многоканальный самописец;
в переносных и мобильных регистраторах сигналов;
в распределенных сетевых измерительных системах.

Технические параметры

АЦП

Тип	Последовательного приближения
Количество бит в выходном регистре	12
Диапазон частот выборок	24 Гц... 4 кГц
Время преобразования	5 мкс

Аналого-цифровой канал

Количество аналоговых каналов	16 однополюсных или 8 дифференциальных каналов с мультиплексированием
Диапазоны входного сигнала	$\pm 10 \text{ В} \dots \pm 0,05 \text{ В}$
Входное сопротивление	не менее 100 МОм
Защита по напряжению	$\pm 15 \text{ В}$ (при включенном питании)

ЦАП

Количество аналоговых выходов	2
Выходное напряжение	$\pm 10 \text{ В}$
Количество бит во входном регистре	12
Время преобразования	10 мкс

Цифровой порт

Количество линий	16 ввода (с защёлкой)
Уровни и пороговые значения	КМОП (ТТЛ-совместимые)

Общие данные

Шина интерфейса с ПЭВМ	Ethernet (10/100 Base-T) Wi-Fi (IEEE 802.11b) Оптический интерфейс 100 Base-FX
Потребляемая мощность	+12 В, 200 мА
Габариты	140 x 115 x 35 мм

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://rudshel.nt-rt.ru/> || rhd@nt-rt.ru