

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/> || rh@nt-rt.ru

Платы сбора данных с интерфейсом USB ЛА-н10М8-100USB



Описание быстродействующей платы сбора данных ЛА-н10М8-100USB:

Цифровой запоминающий осциллограф с возможностью кадрового сбора и высокой скоростью передачи данных в компьютер для последующей их обработки и анализа. Как любая плата сбора данных с АЦП является универсальным измерительным устройством. На основе данных плат могут быть построены многоканальные системы регистрации, анализа и мониторинга быстропротекающих процессов.

Применение быстродействующей платы сбора данных ЛА-н10М8-100USB:

Приминима в качестве универсального измерительного прибора в составе систем для автоматизации измерений, контроля и исследований.

Особенности быстродействующей платы сбора данных ЛА-н10М8-100USB:

- программируемые диапазоны входного напряжения;
- большой объем буферной памяти 2 Мб;
- защита по входу ± 150 В;
- максимальная частота дискретизации 100 МГц на каждый канал;
- шина интерфейса USB
- автоматическая калибровка и подстройка;
- низкая цена.

Характеристики быстродействующей платы сбора данных ЛА-н10М8-100USB:

Параметр	Значения
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ КАНАЛ	
Число аналоговых входов	2 синхронных (два однополосных канала)
Входное сопротивление (импеданс)	1 МОм, 17 пФ
Полоса пропускания (-3 дБ)	100 МГц
Диапазоны входного сигнала (устанавливаются программно)	±25В; ±12,5В; ±5В; ±2,5В; ±1,25В; ±0,625В;±0,25В; ±0,125В;
Защита по напряжению входных каналов (при включенном питании)	±150В
Объем буфера памяти	2 Мб
Организация буфера памяти	Покадровый сбор данных с переменным числом кадров. Размер кадра, размер предыстории и истории программируется кратным степени 2.
Обмен данными между прибором и ПК	Программное чтение результата преобразования в Slave режиме по установлению бита готовности или по прерыванию, передача по каналу DMA Bus-Master. Разбросанная по памяти (Scatter-Gatter) передача DMA.
АНАЛОГО-ЦИФРОВОЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ	
Количество бит в выходном регистре АЦП	8
Время преобразования	10 нс
Максимальная частота дискретизации	100 МГц
Внешняя тактовая частота	ТТЛ-совместимый сигнал. Частота сигнала не более 100 МГц. Длительность импульса не менее 5 нс.
СИНХРОНИЗАЦИЯ	
Источник	Канал 0, канал 1. Внешний.

Параметр	Значения
Диапазоны входного напряжения внешнего сигнала синхронизации (устанавливаются программно)	±5В, ±1В,
Тип	По фронту или по спаду
Число уровней	не менее 200
Условия синхронизации (устанавливаются программно)	Открытый вход (для внешней синхронизации) Закрытый вход (для внешней синхронизации) ФВЧ (в диапазоне от 1 МГц) ФНЧ (в диапазоне до 1 МГц)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Шина интерфейса ПК	USB 2.0
Потребляемая мощность	+5 В; 1,7 А

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/> || rh@nt-rt.ru