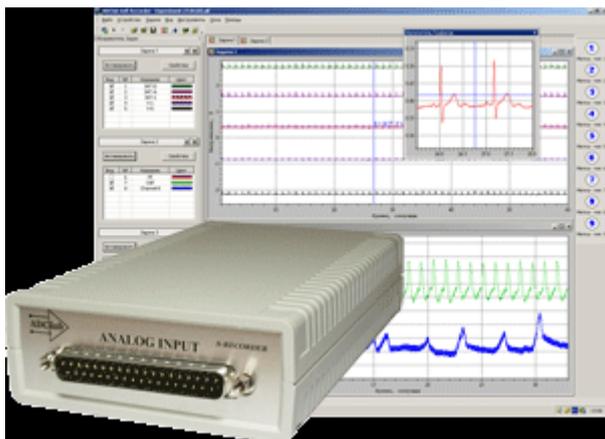


S-Recorder L цифровой многоканальный самописец



Программно-аппаратный комплекс «S-Recorder» представляет собой внешнее устройство с программным обеспечением, подключаемое к любому современному компьютеру или Notebook через USB-порт, и предназначен для непрерывной многоканальной регистрации на жёсткий диск компьютера и одновременно визуального наблюдения на экране монитора за протекающими процессами во время эксперимента в лаборатории или технологического процесса на производстве.

Вариант S-Recorder-L отличается широкими возможностями управления коэффициентами усиления от 1 до 200 раз, что позволяет подключать термопары непосредственно ко входам самописца.

Цифровой многоканальный самописец предназначен для непрерывной многоканальной регистрации на жёсткий диск компьютера и одновременно визуального наблюдения на экране монитора за протекающими процессами во время эксперимента в лаборатории или технологического процесса на производстве.

Основные характеристики

Конструкция: внешнее корпусное исполнение

Каналов аналогового ввода: С общим проводом 32

Дифференциальных 16

Погрешность измерения напряжения: 0.5%

Усилитель

Коэффициенты усиления: 1, 10, 100, 200

Входное сопротивление: Не менее 10 МОм

Полоса пропускания (-3дБ): Не менее 30 кГц

Максимальная частота опроса одного канала 100 кГц

в 32-х канальном режиме: 60 кГц

Диапазоны входного/выходного сигнала

Биполярного, по напряжению: +/- 10 В

Перегрузка по входу: +/-30 В (при включенном питании)

+/-30 В (питание выключено)

Подавление синфазной составляющей помехи

(диф. режим): -75 дБ

Цифровые линии: 16 линий 8 на ввод и 8 на вывод

Управление устройством: USB 2.0 совместимый

Расстояние до устройства: До 5 метров

Разъемы Аналоговые входы: DB-37M

Цифровые линии ввода-вывода: DB-37F

Условия эксплуатации: Температура 0 ...+55 °С

Влажность 0...90 %

Размеры Длина 160 мм

Ширина 95 мм

Высота 35 мм

Вес 0.2 кг

Параметры

Отличительные особенности

- Подключается к USB-порту и не требует внешнего источника питания
- Просмотр, сохранение и распечатка данных в виде графиков
- Возможность просмотра данных в режиме реального времени
- Возможность установки специальных меток оператором в режиме реального времени без остановки регистрации
- Передача данных непосредственно на жёсткий диск компьютера или Notebook
- Продолжительность записи не ограничена (ограничивается только объёмом жёсткого диска)
- Возможность работы в составе с Notebook как от аккумулятора, так и от сети 220В
- Возможность расширения числа каналов за счет подключения внешних модулей мультиплексоров-усилителей АМ-32RS до 512 дифференциальных каналов
- Низкая цена

Програмное обеспечение

ПО под Windows 2000/XP/Vista32 S-Recorder - цифровой многоканальный самописец для сбора, просмотра сигналов с аналогового входа регистратора, примеры программирования, библиотеки DLL.