

Настроил-Включил-Забыл

Простой и понятный

Не требует установки драйвера

Настраивается простым редактированием текстового файла

Настройка считывается с флэш-диска при его подключении к прибору

Записанные файлы с данными можно считывать удалённо через ethernet / интернет

Открытый формат файла

Программа просмотра и конвертации данных в текстовый формат поставляется с прибором

Многофункциональный

Наличие большого набора режимов запуска сбора данных и параметров, таких как число каналов, частота дискретизации, входной диапазон, размер файла и многих других, позволяет использовать прибор в широком круге задач

Универсальный

Для записи используется стандартный USB-флэш диск

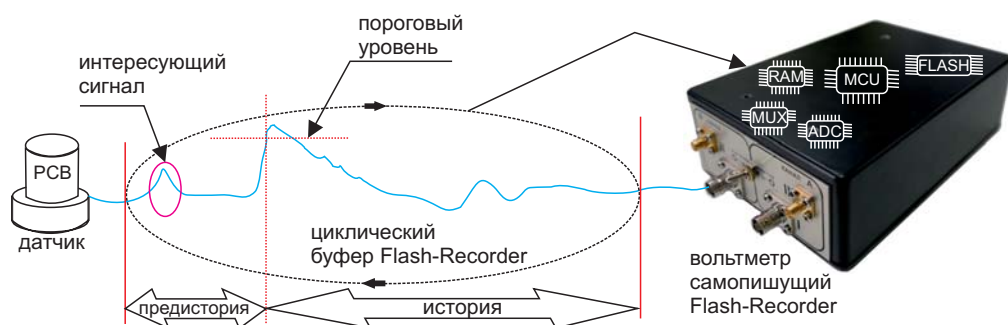
Конфигурация прибора может задаваться в зависимости от требований поставленной заказчиком задачи простым редактированием

конфигурационного файла на съёмном USB флэш-диске

Приборы построены на базе сертифицированных, внесённых в государственный реестр средств измерений преобразователей напряжения и вольтметров самопишущих. Главным преимуществом приборов является простота в работе и высокая скорость получения результатов в процессе их эксплуатации.

Основной принцип заложенный в основу разработчиками звучит кратко: «настроил, включил и забыл».

Поэтому Вам не нужно долго изучать инструкции и тратить Ваше время на подготовку к эксперименту. Лаконичное программное обеспечение, простой и понятный интерфейс настройки приборов сэкономит Вам время, что позволяет получить результаты эксперимента в короткий срок. В режиме записи по пересечению порогового значения, назовём его событием, прибор непрерывно собирает данные в кольцевой буфер заданного размера, который указан в конфигурационном файле, и при возникновении события переписывает данные из буфера в файл, что является предысторией, с данными, предшествующими событию и, одновременно собирая следующие данные протекающего процесса в очередной буфер, записывает историю, заданного пользователем размера. Таким образом, записывается файл, содержащий предысторию и историю текущего события и ни одно измерение не будет пропущено. В конфигурационном файле может быть указан размер предыстории, истории, номер канала и уровень сигнала для анализа текущего события для его записи в файл.



Приборы могут быть выполнены в различных модификациях и вариантах исполнения, от лабораторного до промышленного, удовлетворяющих требованиям, необходимым для использования в жёстких условиях эксплуатации. Высокая скорость работы и широкий динамический диапазон, в сочетании с большим числом каналов и гибкой настройкой конфигурации через простое редактирование текстового файла на съёмном флэш-диске, обеспечивает быструю смену параметров для большинства применений. Для изменения настроек прибора необходимо только сменить флэш-диск с файлом настроек, находящихся на нём и Ваш прибор готов к решению новой задачи.

**Подробности смотрите
на нашей страничке в интернет:
www.USBlab.ru**

ООО «НПФ АДСиЛаб»
127474, г.Москва,
Дмитровское ш.,
д.100, стр.2, офис 41118
тел.: +7 (495) 784-84-86



Приборы для записи ценной информации в любых погодных условиях

Технические характеристики Flash-Recorder-3

АЦП 1x14 / 2x16 разрядов*
Число каналов от 1 до 32*
Частота опроса от 1 Гц до 3 МГц*
Входной диапазон +/-10В до +/-50мВ*
Встроенный усилитель,
источник питания ICP (опция)*
Запуск сбора данных/
синхронизация записи:
при включении, по условию
пересечения заданного порога
Интерфейс связи с ПК Ethernet
10/100 Mbps, опция WiFi
Накопитель: съёмный флэш-диск USB
Объём диска от 8 до 64 ГигаБайт
Способ управления параметрами
сбора: файл конфигурации
(текстовый формат) на съёмном
USB флэш-диске, размер файлов
от 100кБ до 4 ГБ
Формат записи открытый ALF-формат
Процессор на борту ARM 4-ядра
Операционная система Linux
(с открытым исходным кодом)
Питание +5В, (опция +24 В)*,
опция: встроенный аккумулятор*
для обеспечения автономной работы
в течение 4-8 часов
Метрология:
межповерочный интервал 1, 2 года*
Модификации имеют различные
варианты исполнения
с разрешёнными диапазонами
температур от -30 до + 55С*

* модификации и опции приборов выбираются
при оформлении заказа, варианты исполнения
приборов представлены на фото

Варианты исполнения приборов

4 канала с ICP-питанием

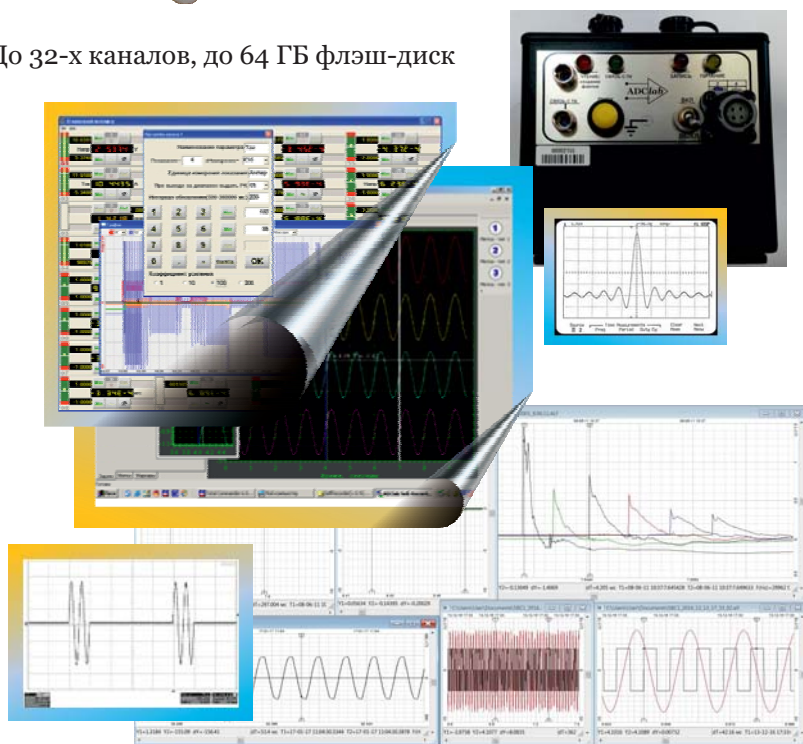


8 каналов с ICP-питанием

8 каналов с питанием током
внешних тензодатчиков



До 32-х каналов, до 64 ГБ флэш-диск



Мы создаём системы сбора данных по техническим требованиям Заказчика

ООО «НПФ АДСилаб»

www.USBlab.ru

тел.: +7 (495) 784-84-86

www.ADClab.ru