

## 34972A Система сбора/регистрации данных и коммутации в формате LXI

Image not found or type unknown



**Производитель:**

Keysight Technologies

**Цена:**

Цена по запросу

**Описание**

**Описание**

Система сбора/регистрации данных и коммутации Keysight 34972A состоит из 3-слотового базового блока с встроенным 6½-разрядным цифровым мультиметром и 8 различных сменных модулей коммутации и управления. Прибор оснащен встроенными интерфейсами LAN и USB, что позволяет подключать его к компьютеру без использования дополнительной платы ввода/вывода или преобразователя интерфейсов. Интуитивно понятный графический веб-интерфейс обеспечивает дистанционное управление прибором с возможностью конфигурирования измерений для каждого канала, регистрации и контроля данных. В процессе эксплуатации системы 34972A не требуется компьютер. Для загрузки настроек регистрации данных из программы BenchLink Data Logger в 34972A, а также для переноса большого объема данных на компьютер можно использовать USB флэш-накопитель. Достаточно вставить USB-накопитель в ПК и импортировать результаты измерений в таблицу или другое приложение для анализа данных.

Система Keysight 34972A может использоваться с любыми сменными модулями для 34970A. Путем простой перемены адреса система 34972A может быть легко интегрирована в существующие испытательные установки без изменения аппаратной части и кабельных соединений. Сменные модули оснащены винтовыми зажимами и счетчиками переключений реле, благодаря чему пользователь имеет возможность сконфигурировать компактный регистратор данных, полнофункциональную систему сбора данных или недорогое устройство коммутации, которые могут использоваться в составе лабораторной установки, в сети или в полевых условиях.

В комплекте с системой 34972A поставляется программа Keysight BenchLink Data Logger, которая обеспечивает привычный интерфейс Microsoft Windows для конфигурирования испытательной установки, отображения и анализа данных в реальном времени. Программа позволяет осуществлять быструю настройку, проводить измерения, выполнять экспорт данных, а также имеет встроенные графики для регистрации результатов измерений. Программа BenchLink Data Logger Pro34830A обеспечивает расширенные возможности по регистрации данных и их анализу при решении сложных задач.

## **Ключевые возможности и технические характеристики**

- Базовый блок с тремя слотами, встроенным цифровым мультиметром с разрешением 6½ разрядов (22 бит) и 8 сменными модулями
- 11 измерительных функций, включая измерение температуры (с использованием термопар, терморезистивных датчиков и термисторов), напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления (по двух- или четырехпроводной схеме), частоты и периода

- Совместимость со всеми сменными модулями коммутации и управления для 34970A и обратная совместимость с набором команд языка SCPI системы 34970A
- Интерфейсы 1Gbit LAN и USB 2.0 для подключения к ПК
- Порт USB для хранения и переноса данных
- Графический веб-интерфейс для простоты настройки и управления прибором
- Бесплатная программа BenchLink Data Logger для создания процедур тестирования без программирования

Модуль	Назначение	Скорость коммутации (каналов/сек)	Макс. напряжение	Макс. ток	Отличительные особенности
34901A	20-канальный мультиплексор	60	300 В	1 А	2 токовых канала (всего - 22 канала)
34902A	16-канальный мультиплексор	250	300 В	50 мА	2/4-проводные соединения
34903A	20-канальный коммутатор привода	120	300 В	1 А	Ключи типа С (однополюсн. переключатель на два направления)
34904A	матричный коммутатор 4 x 8	120	300 В	1 А	2-проводное соединение в любом направлении
34905A	сдвоенный ВЧ мультиплексор 1:4, 50 Ом	60	42 В	0,7 А	сдвоенный ВЧ мультиплексор 1:4, 50 Ом, 2 ГГц
34906A	сдвоенный ВЧ мультиплексор 1:4, 75 Ом	60	42 В	0,7 А	сдвоенный ВЧ мультиплексор 1:4, 75 Ом, 2 ГГц

34907A	Два 8-разрядных порта ввода/вывода 26-разр. счетчик 100 кГц		42 В	400 мА	МОП транзисторы с открытым стоком стробируемый, с выбором порогового значения входного сигнала. Два 16-ти разрядных ЦАП .12 В 10 мА калибруемый, с привязкой сигнала к земле
	Два 16-ти разрядных ЦАП		$\pm 12$ В	10 мА	
34908A	40-канальный мультиплексор	60	300 В	1 А	Общий контакт Low, 4-проводные соединения невозможны