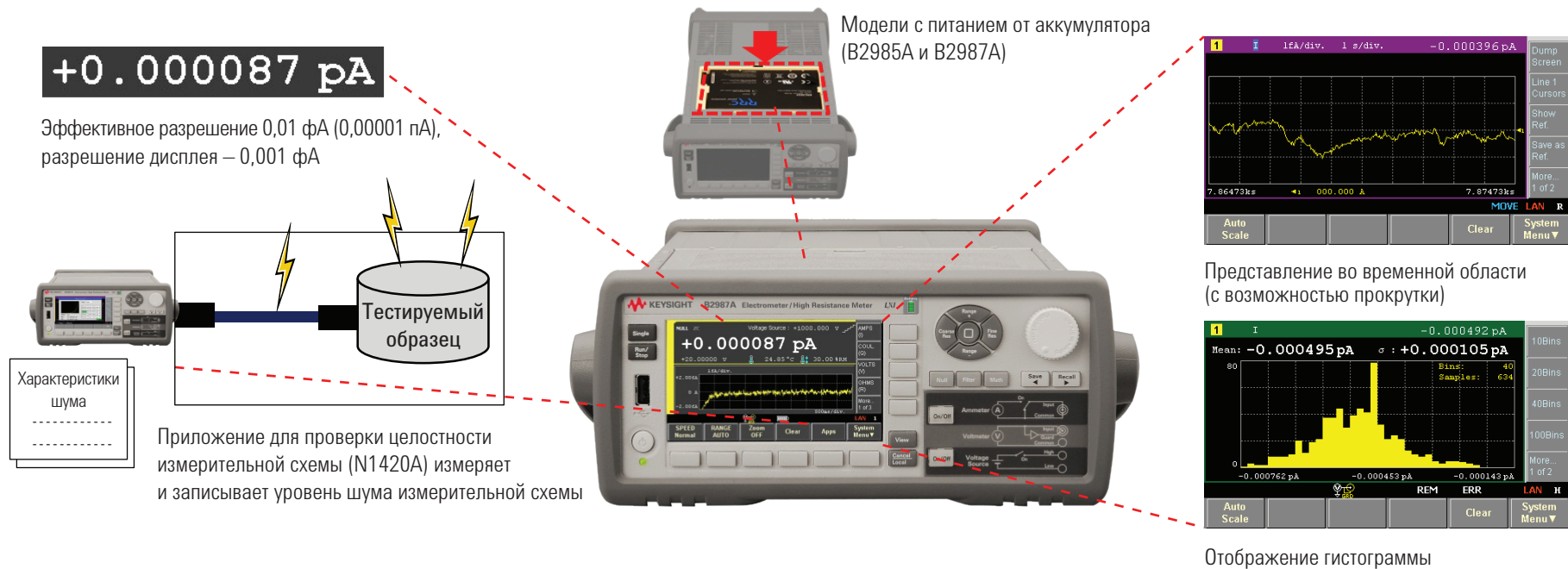


Фемтоамперметры-петаомметры Keysight серии B2980A

Уникальные фемтоамперметры-петаомметры с графическим дисплеем для достоверных измерений тока до 0,01 фА и сопротивления до 10 ПОм

Основные характеристики и преимущества

- Наиболее широкий в отрасли набор диапазонов измерения тока от 2 пА до 20 мА и внутренний источник напряжения до 1000 В гарантируют высокую точность при измерении тока до 0,01 фА (10^{-17} А) и сопротивления до 10 ПОм (10^{16} Ом)
- Модели с питанием от аккумулятора не подвержены влиянию шумов от сети переменного тока
- Представление во временной области позволяет визуализировать переходные процессы и выбирать необходимые результаты измерений
- Отображение гистограмм в режиме реального времени ускоряет статистический анализ результатов измерений
- Функция проверки целостности измерительной схемы и специальные аксессуары гарантируют максимальную точность измерений



Основные характеристики

Модель	Фемто/пикоамперметр		Петаомметр	
	B2981A	B2983A	B2985A	B2987A
Разрешение	6½ разрядов	6½ разрядов	6½ разрядов	6½ разрядов
Измерение тока	0,01 фА - 20 мА	0,01 фА - 20 мА	0,01 фА - 20 мА	0,01 фА - 20 мА
Мин. диапазон	2 пА	2 пА	2 пА	2 пА
Измерение сопротивления			До 10 ПОм	До 10 ПОм
Измерение напряжения			1 мкВ - 20 В	1 мкВ - 20 В
Входное сопротивление			> 200 ТОм	> 200 ТОм
Измерение заряда			1 фКл - 2 мкКл	1 фКл - 2 мкКл
Измерение температуры			√	√
Измерение влажности			√	√
Источник напряжения			До ±1000 В	До ±1000 В
Макс. разрешение			700 мкВ	700 мкВ
Скорость измерения	20 000 изм./с	20 000 изм./с	20 000 изм./с	20 000 изм./с
Питание от аккумуляторов		√		√

Семейство приборов Keysight B2900A

Приборы серии B2980A, принадлежащие семейству прецизионных контрольно-измерительных приборов B2900A, предоставляют функции различных источников питания и измерителей. Дополнительная информация приведена на странице www.keysight.com/find/b2900a



Приборы серии B2900A – это источники питания/измерители (SMU) по оптимальной цене



Приборы серии B2980A выполняют функции малошумящего источника питания, обеспечивающего сверхмалый шум и широкий диапазон напряжений и токов

KEYSIGHT SERVICES Услуги ЦСМ Keysight
Accelerate Technology Adoption.
Lower costs.

www.keysight.com/find/service

Центр сервиса и метрологии Keysight готов предложить вам свою помощь на любой стадии эксплуатации средств измерений – от планирования и приобретения новых приборов до модернизации устаревшего оборудования. Широкий спектр услуг ЦСМ Keysight включает услуги по поверке и калибровке СИ, ремонту приборов и модернизации устаревшего оборудования, решения для управления парком приборов, консалтинг, обучение и многое другое, что поможет вам повысить качество ваших разработок и снизить затраты.

Опции

Модель	Опция	Описание
B2981A	ABJ	Калибровка в соответствии со стандартом ANSI Z540-1994
B2983A	UK6	Коммерческий сертификат калибровки с протоколом измерений
B2985A		
B2987A	B2980A-1CM	Комплект для установки в стойку

Основные аксессуары

Модель	Описание
N1413A	Адаптер тестовой оснастки для измерителя высокого сопротивления
N1414A	Универсальный адаптер для измерителя высокого сопротивления
N1415A	Триаксиальный кабель с зажимами типа «крокодил», 200 В, 1,5 м
N1418A	Литий-ионный аккумулятор для приборов B2983/B2987

Средства повышения производительности

Модель	Описание
N1410A	Базовый комплект для приборов B2985/B2987
N1420A	ПО проверки целостности измерительной схемы для приборов серии B2980, фиксированная бессрочная лицензия

Документация

Номер документа	Описание
N1403A-ABA	Руководство пользователя (на англ. яз.) для приборов серии B2980
N1403A-ABJ	Руководство пользователя (на яп. яз.) для приборов серии B2980

Подробная информация о приборах компании Keysight представлена на сайте www.keysight.com в технических описаниях, обзорах и других документах. Пожалуйста, посетите страницу www.keysight.com/find/b2900a