

Калибраторы Fluke Мультиметры Fluke

Краткий каталог 2016г.

Fluke 5730A

Многофункциональный калибратор Fluke 5730A



Калибраторы многофункциональные Fluke 5730A с усилителем Fluke 5725A предназначены для воспроизведения напряжения постоянного и переменного тока, силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, частоты напряжения переменного тока.

Fluke 5730A является полностью программируемым высокоточным источником:

Постоянного напряжения до 1100 В;

Переменного напряжения до 1100 В, выходной сигнал от 10 Гц до 1,2 МГц;

Переменного и постоянного тока до 2,2 А, выходной сигнал от 10 Гц до 10 кГц;

Сопротивления от 1 Ом до 100 МОм;

Технические характеристики Fluke 5730A

Постоянное напряжение	Диапазон: от 0 до ± 1 100 В Наилучшая техническая характеристика 95 % за 1 год: 3,5 ppm + 2,5 мкВ
Переменное напряжение	Диапазон: 22 мкВ до 1100 В от 10 Гц до 1 МГц Наилучшая техническая характеристика 95 % за 1 год: 42 ppm + 8 мкВ
Сопротивление	Диапазон: от 0 до 100 МОм, 18 значений в $\times 1$ и $\times 1,9$ Наилучшая техническая характеристика 95 % за 1 год: 6,5 ppm
Постоянный ток	Диапазон: от 0 до $\pm 2,2$ А (от 0 до ± 11 А для 5725А; от 0 до ± 100 А для 52120А) Наилучшая техническая характеристика 95 % за 1 год: 35 ppm + 7 нА
Переменный ток	Диапазон: от 9 мкА до 2,2 А, от 10 Гц до 10 кГц (от 9 мкА до ± 11 А для 5725А; от 9 мкА до ± 120 А для 52120А)

	Наилучшая техническая характеристика 95 % за 1 год	103 ppm + 8 nA
Дополнительный компонент переменного напряжения в широком диапазоне частот	Диапазон:	от 300 мкВ до 3,5 В от 10 Гц до 50 МГц
	Наилучшая техническая характеристика 99% за 1 год	0,4 % + 500 мкВ
Общие характеристики		
Время прогрева	Двойной интервал времени с момента последнего прогрева, но не более 30 минут	
Время установления	Менее 5 секунд для всех функций и диапазонов, за исключением отдельно оговоренных	
Стандартные интерфейсы	IEEE-488 (GPIB), RS-232, устройство USB 2.0, Ethernet, 5725A, 52120A, вход фазовой синхронизации (BNC), выход опорного фазового сигнала(BNC)	
Температурный режим	Эксплуатация: Калибровка: Хранение:	от 0 до 50 °C от 15 до 35 °C от -40 до 75 °C
Высота над уровнем моря при эксплуатации	не более 2000 м	
Относительная влажность	Эксплуатация: Хранение:	< 80 % до 30 °C, < 70 % до 40 °C, < 40 % до 50 °C 95 %, без конденсации.
Класс безопасности	IEC 61010-1: 300 V CAT II, степень загрязнения 2	
Низкая изоляция аналоговых сигналов	20 В	
Электромагнитная обстановка	IEC 61326-1: Контроллер	
Питание линии	от 47 до 63 Гц; ±10 % 100 В, 110 В, 115 В, 120 В, 200 В, 220 В, 230 В, 240 В	
Потребляемая мощность	300 ВА	
Габариты	Высота: 17,8 см (7 дюймов), стандартная единица высоты стойки плюс 1,5 см (0,6 дюйма) для ножек Ширина: 43,2 см (17 дюймов), стандартная ширина стойки Глубина: 64,8 см (25,5 дюйма), общая; 59,4 см (23,4 дюйма), глубина стойки	
Масса	27 кг: (62 фунта)	
Определение абсолютной погрешности	Спецификации погрешности моделей 5730A включают стабильность, температурный коэффициент, линейность, стабильность выходного напряжения и прослеживаемость выходных стандартов, используемых при калибровке. Для определения общей погрешности используемого калибратора в указанном температурном диапазоне не требуется никаких дополнений	
Доверительный интервал в соответствии со спецификацией	99 % и 95 %	

Fluke 5080 Многофункциональный калибратор Fluke 5080



Калибраторы многофункциональные Fluke 5080A предназначены для воспроизведения напряжения постоянного и переменного тока, воспроизведения силы постоянного и переменного тока, воспроизведения электрического сопротивления постоянному току, воспроизведения мощности постоянного и переменного тока, воспроизведения электрической емкости, работы в режимах, предназначенных для определения нормируемых метрологических характеристик, осциллографов с полосой пропускания до 200 МГц, таких как режим генератора синусоидального напряжения, режим генератора прямоугольных импульсов, режим формирования сглаженной синусоиды, режим формирования временных маркеров, работы в режимах, предназначенных для определения нормируемых метрологических характеристик, мегаомметров, таких, как: режим источника низкого сопротивления;

Технические характеристики Fluke 5080

Напряжение постоянного тока	Диапазон: от 0 до $\pm 1\,020$ В Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,01$ % от значения уставки
Постоянный ток	Диапазон: от 0 до $\pm 20,5$ А Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,05$ % от значения уставки
Сопротивление	Диапазон: от 0 до 190 МОм, 19 значений в $\times 1$ и $\times 1.9$ Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,025$ % от значения уставки
Напряжение переменного тока	Диапазон: от 1 мВ до 1 020 В от 45 Гц до 1 кГц, синусоидальное Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,1$ % от значения уставки
Переменный ток	Диапазон: от 29 мА до 20,5 А от 45 Гц до 1 кГц, синусоидальное Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,1$ % от значения уставки
Источник мощности постоянного тока	Диапазон: от 10,9 мВт до 20,5 кВт Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,11$ % от значения уставки
Источник мощности переменного тока	Диапазон: от 10,9 мВт до 20,5 кВт 45–65 Гц, PF (коэффициент мощности) = 1 Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,36$ % от значения уставки

Фаза	<p>Диапазон: от 0 до $\pm 179,99$ ° от 45 Гц до 1 кГц Наилучшая погрешность за 1 год: $\pm 0,25$ % от значения уставки</p>
Частота	<p>Диапазон: от 45 Гц до 1 кГц Наилучшая погрешность за 1 год: ± 50 миллионных долей от значения уставки</p>

Fluke 5080 Общие технические характеристики

Время прогрева:	Двойной интервал времени с момента последнего прогрева, но не более 30 минут
Время установления	Менее 5 секунд для всех функций и диапазонов, за исключением отдельно оговоренных
Стандартные интерфейсы	RS-232 и Ethernet
Температурный режим	<p>Рабочий диапазон: от 0 до 50 °C Калибровка (tcal): от 15 до 35 °C Температура хранения: от -20 до 70 °C</p>
Температурный коэффициент	Температурный коэффициент для температур за пределами tcal ± 5 °C составляет 10 % от заданного значения на 1 °C для диапазона от 0 до 35 °C. Для температуры выше 35 °C температурный коэффициент составляет 20 % от заявленного значения на 1 °C.
Относительная влажность	<p>Рабочие условия: <80 % до 30 °C, <70 % до 40 °C, <40 % до 50 °C Хранение: <95 %, без конденсата</p>
Высота над уровнем моря	<p>Рабочая: не более 2 000 м Хранение: не более 12 200 м</p>
Класс безопасности	Соответствует EN. 61010-1:2001, CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL 61010-1:2004
Низкочастотная аналоговая изоляция	20 В
Электромагнитная совместимость	Соответствует EN613261:2006.

Сетевое питание	Сетевое напряжение (по выбору): 100 В, 120 В, 220 В, 240 В Частота сети: от 47 до 63 Гц Колебания напряжения в сети: + 10 % от значения уставки сетевого напряжения
Потребляемая мощность	600 В·А
Габариты	Высота: 19,3 см Ширина: 43,2 см, 44,3 см, включая ручки Глубина: 53,8 см
масса (без дополнительных принадлежностей)	22 кг
Определение абсолютной погрешности	Характеристики: стабильность, температурный коэффициент, линейность, регулировка линейности и нагрузки, прослеживаемость внешних стандартов, применяемых для калибровки. Нет необходимости использовать дополнительные модули для определения всех характеристик данного температурного диапазона.
Доверительный интервал характеристик	99 %

Fluke 5522A Калибратор многофункциональный Fluke 5522A



Калибратор Fluke 5522A является источником постоянного напряжения и тока, переменного напряжения и тока с несколькими формами сигнала и гармониками, имеет два параллельных выхода по напряжению или напряжению и току для имитации источников постоянного и переменного тока с управлением фазой, сопротивлением, емкостью, термопарами и термометрами сопротивления. Калибратор 5522A также может измерять температуру по сигналам от термопар и давление с использованием одного из 29 модулей давления серии 700 от компании Fluke. Две опции предоставляют дополнительную возможность калибровки осциллографов с полосой пропускания 600 МГц или 1,1 ГГц. Дополнительный модуль контроля качества электроэнергии 5520A-PQ Power Quality Option позволяет устройству 5522A калибровать инструменты для измерения качества электроэнергии по стандартам МЭК и других организаций.

Краткие характеристики Fluke 5522A	
Функция и диапазон	
Постоянное напряжение	от 0 до $\pm 1\ 020\ В$
Постоянный ток	от 0 до 20,5 А
Переменное напряжение	от 1 мВ до 1 020 В от 10 Гц до 500 кГц
Вольт*Герц	1 000 В при 10 кГц/330 В при 100 кГц
Переменный ток	от 29 мкА до 20,5 А от 10 Гц до 300 кГц
Формы сигналов	Синусоида, квадрат, треугольник, усеченная синусоида
Сопротивление	от 0 до 1 100 МГц
Емкость	от 220 пФ до 110 мкФ
Мощность (фиктивные нагрузки)	20,9 кВт
Регулирование фазы	0,01°
Термопара (исходная и измеренная температура)	В, С, Е, J, К L N R, S, T, U 10 мкВ/°С
Термометр сопротивления (исходная температура)	Pt 385-100 Ом, Pt 3926-100 Ом Pt 3916-100 Ом, Pt 385-200 Ом, Pt 385-500 Ом Pt 385-1 000 Ом, PtNi 385-120 Ом, (Ni120), Cu 427 10 Ом
Интерфейсы	RS-232, IEEE 488
Стабилизация фазы	Да
Неопределенность частоты	<2,5 миллионных доли
Внешний эталон частоты (10 МГц)	Да
Калибратор осциллографа (опция)	Сглаженная синусоидальная волна от 5 мВ до 5,5 В (размах) максимум, частоты от 50 до 600 кГц и 3,5 В (размах) максимум для 1 100 МГц; времена нарастания фронта <300 пс, многочисленные функции синхронизации, самый низкий постоянный ток, квадратная форма волны и неопределенность синхронизации
Калибратор мощности (опция)	Режимы сложной гармонической функции, моделирования фликер-шума, моделирования падений и скачков напряжения

Fluke 5502A

Калибраторы многофункциональные со встраиваемыми модулями поверки осциллографов 300 МГц, 600 МГц Fluke 5502A



Калибратор 5502A является источником постоянного напряжения и тока, переменного напряжения и тока с несколькими формами сигнала и гармониками, имеет два параллельных выхода по напряжению или напряжению и току для имитации источников постоянного и переменного тока с управлением фазой, сопротивлением, емкостью, термопарами и термометрами сопротивления. Калибратор 5502A может также использоваться с термопарами и моделями термодпар. Две опции предоставляют дополнительную возможность калибровки осциллографов с частотой до 300 МГц или 600 МГц. Также с помощью усилителя тока, управляемого напряжением, 52120A и токовых катушек можно калибровать инструменты, рассчитанные на 6 000 А.

Краткие характеристики Fluke 5502A

Функция и диапазон	
Постоянное напряжение	от 0 до $\pm 1\,020$ В
Постоянный ток	от 0 до 20,5 А
Переменное напряжение	от 1 мВ до 1 020 В от 10 Гц до 500 кГц
Вольт*Герц	1 000 В при 10 кГц/330 В при 100 кГц
Переменный ток	от 29 мкА до 20,5 А от 10 Гц до 30 кГц
Формы сигналов	Синусоида, квадрат, треугольник, усеченная синусоида
Сопротивление	от 0 Ом до 1 100 МОм
Емкость	от 220 пФ до 110 мкФ
Мощность (фиктивные нагрузки)	20,9 кВт
Регулирование фазы	0,01°
Термопара (исходная и измеренная температура)	B, C, E, J, K L N R, S, T, U 10 мкВ/°C и 1 мВ/°C
Термометр сопротивления (исходная температура)	Pt 385-100 Ом, Pt 3926-100 Ом Pt 3916-100 Ом, Pt 385-200 Ом, Pt 385-500 Ом Pt 385-1 000 Ом, PtNi 385-120 Ом, (Ni120), Cu 427 10 Ом
Интерфейсы	RS-232, IEEE 488

Неопределенность частоты	< 25 миллионных долей
Калибратор осциллографа (опция)	Сглаженная синусоидальная волна от 5 мВ до 5,5 В (размах) максимум, частоты от 50 до 600 кГц; время нарастания фронта < 300 пс, многочисленные функции синхронизации, самый низкий постоянный ток, квадратная форма волны и неопределенность синхронизации
Усилитель тока, управляемый напряжением	от 0 до 100 А пост. тока, от 0 до 120 А перем. тока, пост. ток до 10 кГц, до 6 000 А с дополнительными токовыми катушками

Fluke 7526A

Калибратор процессов прецизионный Fluke 7526A



Высокоточный промышленный калибратор Fluke 7526A от компании Fluke Calibration — это оптимальное соотношение между экономией и точностью для настольной калибровки промышленного оборудования для измерения температуры и давления. Обеспечивает легкую калибровку показаний термопар и RTD, манометров, температурных датчиков, цифровых симуляторов технологических процессов, регистраторов данных, мультиметров и многих других видов оборудования.

Напряжение пост. тока, выход			
Диапазон ^[1]	Абсолютная погрешность, ± (миллионные доли выхода + мкВ), 1 год		Разрешение
от 0 до 100 мВ	30	3	1 мкВ
от 0 до 1 В	30	10	10 мкВ
от 0 до 10 В	30	100	100 мкВ
от 0 до 100 В	30	1 мВ	1 мВ
Выход и вход ТС (термопары)			
от -10 до 75 мВ	30	2	1 мкВ

[1] Все выходы положительные, если не указано иное

Напряжение пост. тока, изолированный вход			
Диапазон	Абсолютная погрешность, ± (миллионные доли показания + мВ), 1 год		Разрешение
от 0 до 10 В	100	0,2	100 мкВ
от 10 до 100 В	100	2,0	1 мВ
Сила пост. тока, выход			
Диапазон ^[1]	Абсолютная погрешность, ± (миллионные доли показания + мкА), 1 год		Разрешение
от 0 до 100 мА	50	1	1 мкА

[1] Для напряжения линии менее 95 В ±100 миллионных долей показания

Пост. ток, изолированный вход			
Диапазон	Абсолютная погрешность, ± (миллионные доли показания + мкА), 1 год		Разрешение
от 0 до 50 мА	100	1	0,1 мкА
от 0 до 24 мА ^{[1][2]} (Питание контура)	100	1	0,1 мкА

[1] Питание контура: 24 В ±10 %

[2] Резистор HART: 250 Ом ± 3 %

Сопротивление, выход			
Диапазон	Абсолютная погрешность, tcal ± 5 °С, ± Ом, 1 год	Разрешение	Номинальный ток
от 5 до 400 Ом	0,015	0,001 Ом	от 1 до 3 мА
от 5 Ом до 4 кОм	0,3	0,01 Ом	от 100 мкА до 1 мА

Сопротивление, вход			
Диапазон	Абсолютная погрешность, ± (миллионные доли показания + Ом), 1 год		Разрешение
от 0 до 400 Ом	20	0,004	0,001 Ом
от 0 Ом до 4 кОм	20	0,04	0,01 Ом

Примеры точности термодатчиков, вход/выход
(не для всех типов ТС)^[1]

Тип ТС	Температурный диапазон (°С)		Абсолютная погрешность, tcal ±5 °С, ± (°С), 1 год ^[2]
	Мин.	Макс.	
J	-210	1200	0,09

K	-250	1372	0,1
S	-50	1767	0,29
T	-250	400	0,11

[1] См. расширенные спецификации для всех типов ТС (B,C,E,J,K,L,N,R,S,T,U,ХК,ВР)

[2] Лучшая точность в пределах указанного температурного диапазона ТС

**Пример RTD (резистивного датчика сопротивления) и термистора, выход
(включены не все типы RTD)^[1]**

Тип RTD	Температурный диапазон (°C)		Абсолютная погрешность, tcal ±5 °C, ± (°C), 1 год
	Мин.	Макс.	
Pt 385, 100 Ом	-200	800	0,05
YSI 400	15	50	0,007

[1] См. расширенные спецификации для всех типов RTD: Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt- 200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT

**Пример RTD и термистора, вход
(включены не все типы RTD)^[1]**

Тип RTD	Температурный диапазон (°C)		Абсолютная погрешность, tcal ±5 °C, ± (°C), 1 год
	Мин.	Макс.	
Pt 385, 100 Ом	-80	100	0,020
	100	300	0,024
	300	800	0,038
YSI 400	15	50	0,007

[1] См. расширенные спецификации для всех типов RTD: Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt- 200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT

Общие технические характеристики

Стандартный интерфейс	RS-232, IEEE-488 (GPIB)	
Температурный режим	Эксплуатация:	от 0 до 50 °C
	Калибровка (tcal):	от 18 до 28 °C
	Хранение:	от -20 до 70 °C
Электромагнитная совместимость	CE: соответствует стандарту EN61326; эксплуатация в управляемых электромагнитных средах	
Температурный коэффициент	Температурный коэффициент для температур за пределами tcal 5 °C — 10 % от 90-дневной спецификации (или 1 год, если применимо) на °C	
Относительная влажность	Эксплуатация:	<80 % до 30 °C
		<70 % до 40 °C
		<40 % до 50 °C

Высота над уровнем моря	Эксплуатация:	макс. 3000 м
	Хранение:	макс. 12 200 м
Класс безопасности	EN/IEC 61010-1:2010, 3-е издание, UL 61010-1:2012, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1-12	
Низкая изоляция аналоговых сигналов	20 В	
Питание линии	120 В~:	от 100 до 120 В
	240 В~:	от 220 до 240 В
Частота сети	от 47 до 63 Гц	
Отклонения напряжения линии	± 10 % от настройки	
Потребляемая мощность	макс. 15 ВА	
Габариты	Высота:	14,6 см
	Ширина:	44,5 см
	Глубина:	29,8 см
Масса (без дополнительных модулей)	4,24 кг	

Fluke 8808A Цифровой мультиметр Fluke 8808A



Мультиметр Fluke 8808A предназначен для измерения напряжения, сопротивления и силы тока с базовой точностью при измерении напряжения постоянного тока 0,015 %.

Технические характеристики Fluke 8808A	
Дисплей	Люминесцентный многосегментный экран, двойные показания
Разрешение	5,5 разрядов
В постоянного тока	<p>Диапазоны: от 200 мВ до 1000 В</p> <p>Макс. разрешение: 1 мкВ</p>

	Точность: 0,015 + 0,003
В переменного тока	Диапазоны: от 200 мВ до 750 В Макс. разрешение: 1 мкВ Точность: 0,2 + 0,05 Частота: от 20 Гц до 100 кГц
Сопротивление	Провод 2 x 4: да Диапазоны: от 200 Ом до 100 МОм Макс. разрешение: 1 МОм Точность: 0,02 + 0,003
А постоянного тока	Диапазоны: от 200 мкА до 10 А Макс. разрешение: 1 нА Точность: 0,02 + 0,005
А переменного тока	Диапазоны: от 20 мА до 10 А Макс. разрешение: 100 мкА Точность: 0,3 + 0,06 Частота: от 20 Гц до 2 кГц
Частота	Диапазоны: от 20 Гц до 1 МГц Макс. разрешение: 0,1 МГц Точность: 0,01 %

Fluke 8508A Эталонный мультиметр Fluke 8508A



Fluke 8508A представляет собой прибор с 8,5 разрядами точности, разработанный специально для метрологов. Обладающая превосходной точностью и стабильностью в широком диапазоне измерений, модель 8508A спроектирована как многофункциональный прецизионный измерительный инструмент для калибровочных лабораторий, в которых требуется соблюдение все более возрастающих требований по анализу погрешностей согласно стандарту ISO 17025, а также растущих требований к производительности.

Краткие характеристики Fluke 8508A

Напряжение постоянного тока	Диапазон: от 0 до $\pm 1\,050$ В Наилучшая погрешность за 1 год: ± 3 миллионные доли от показаний
------------------------------------	--

Напряжение переменного тока	Диапазон: Наилучшая погрешность за 1 год:	от 2 мВ до 1 050 В, от 1 Гц до 1 МГц ± 65 миллионных долей от показаний
Постоянный ток	Диапазон: Наилучшая погрешность за 1 год:	от 0 до ±20 А ± 12 миллионных долей от показаний
Переменный ток	Диапазон: Наилучшая погрешность за 1 год:	от 2 мкА до 20 А, от 1 Гц до 100 кГц ± 250 миллионных долей от показаний
Сопротивление	Диапазон: Наилучшая погрешность за 1 год:	от 0 до 20 ГОм ± 7,5 миллионной доли от показаний
Температура	Диапазон: Наилучшая погрешность за 1 год:	Диапазон: от -200 до 660 °С ± 2,5 м °С*

Fluke 8845A, Fluke 8846A

Мультиметры цифровые Fluke 8845A, Fluke 8846A



Мультиметры Fluke 8845A, Fluke 8846A предназначены для измерения напряжения, сопротивления, силы тока. Базовая точность измерения напряжения постоянного тока составляет до 0,0024 %, диапазон силы тока 10 А.

Технические характеристики	
Дисплей	Матрица точек VFD
Разрешение	6,5 разрядов
В постоянного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В

	<p>Макс. разрешение: 100 нВ</p> <p>Точность: 8845A: 0,0035 + 0,0005 (% измерения + % диапазона) 8846A: 0,0024 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)</p>
В переменного тока	<p>Диапазоны: 8845A: от 100 мВ до 750 В 8846A: от 100 мВ до 1000 В</p> <p>Макс. разрешение: 100 нВ</p> <p>Точность: 8845A: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона) 8846A: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)</p> <p>Частота: от 3 Гц до 300 кГц</p>
Сопротивление	<p>Провод 2 x 4: Да</p> <p>Диапазоны: 8845A: от 100 Ом до 100 МОм 8846A: от 10 Ом до 1 ГОм</p> <p>Макс. разрешение: 8845A: 100 мкОм 8846A: 10 мкОм</p> <p>Точность: 8845A: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона) 8846A: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)</p>
А постоянного тока	<p>Диапазоны: от 100 мкА до 10 А</p> <p>Макс. разрешение: 100 пА</p> <p>Точность: 0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)</p>
А переменного тока	<p>Диапазоны: 8845A: от 10 мА до 10 А 8846A: от 100 мА до 10 А</p> <p>Макс. разрешение: 8845A: 10 нА 8846A: 100 пА</p> <p>Точность: 0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)</p> <p>Частота: от 3 Гц до 10 кГц</p>
Частота/период	<p>Диапазоны: 8845A: от 3 Гц до 300 кГц 8846A: от 3 Гц до 1 МГц</p> <p>Макс. разрешение: 1 мкГц</p> <p>Точность: 0,01 %</p>
Проверка целостности/диода	Да
Емкость	<p>Диапазоны: 8846A: от 1 нФ до 0,1 Ф</p> <p>Макс. разрешение: 8846A: 1 пФ</p> <p>Точность: 8846A: 1 %</p>

Температура	<p>Тип: 8846А: платиновый резистивный датчик температуры</p> <p>Диапазоны: 8846А: от –200 до 600 °С</p> <p>Макс. разрешение: 8846А: 0,01°</p> <p>Точность: 8846А: 0,06°</p>
Математические функции	<p>НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение</p> <p>дБ/дБм: Да</p>
Дополнительные функции	<p>Статистика/гистограмма: Да</p> <p>Линии тренда: Да</p> <p>Предельные испытания: Да</p>
Вход выход	<p>Память USB-устройства: 8846А: USB-порт</p> <p>Часы фактического времени: 8846А: да</p> <p>Интерфейсы: RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)</p> <p>Языки программирования/режимы: 8846А: SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45</p>

Общие технические характеристики	
Масса	3,6 кг
Габариты	88 x 217 x 297 мм
Класс безопасности	Разработан в соответствии с IEC 61010-1:2000-1, UL 61010-1A1, CAN/CSA-C22.2 № 61010.1, CAT I 1000V/CAT II 600V
Гарантия	Три года

