

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)

## Мультиметры настольные эталонные



# Настольный мультиметр Fluke Calibration 8558A

### 8,5-разрядный цифровой мультиметр FLUKE 8558A

8,5-разрядный мультиметр 8558A с функцией оцифровки сигналов с частотой дискретизации 5 Мвыб/с и высоким разрешением идеально подходит для автоматизации работ в лабораториях и тестирования в производственных условиях. Благодаря высокоскоростной системе Fluke новой конструкции и самой быстрой в отрасли схеме прямого цифрового преобразования, достигается существенное повышение производительности тестирования многих автоматизированных систем, требующих сочетания высочайшей скорости и точности. Прибор демонстрирует уникальную точность в широком диапазоне измерений, выполняя девять функций измерений при помощи интуитивно понятного интерфейса пользователя с выводом данных и графиков на цветной экран.

Мультиметр 8558A образует единую платформу с полнофункциональным эталонным мультиметром FLUKE 8588A. Платформа во всех конфигурациях оснащена универсальным интуитивно понятным интерфейсом пользователя с простой для навигации структурой меню, а также набором совместимых команд SCPI, используемых для автоматических систем. Платформа 8588A обеспечивает передачу данных, имеющих разрешение 4,5 разрядов, со скоростью не менее 100 000 показаний/с через интерфейсы GPIB, USBTMC или Ethernet либо сохранение данных во внутренней памяти объемом до 15 млн показаний.

Основные функции и характеристики прецизионного мультиметра FLUKE 8558A  
Напряжение постоянного тока

От 100 мВ до 1000 В (макс. 1050 В)  
2,02x полной шкалы  
Максимальное разрешение: 1 нВ  
4,0 мкВ/В (с ДВ 95 %), 5,7 мкВ/В (с ДВ 99 %), годовая точность  
0,5 мкВ/В (с ДВ 95 %), 0,65 мкВ/В (с ДВ 99 %), суточная стабильность  
Апертура отсчетов от 0 до 10 сек (разрешение 200 нс)

Постоянный ток

От 10 мкА до 2 А (8558A)  
2,02x полной шкалы  
Максимальное разрешение: 1 пА  
9 мкА/В (с ДВ 95 %), 12 мкА/В (с ДВ 99 %), годовая точность  
Апертура выборки от 0 нс до 100 с

## Напряжение переменного тока

От 10 мВ до 1000 В, частота от 1 Гц до 10 МГц, (макс. 1050 В для V<sub>ср.кв.</sub>)  
2,02x полной шкалы для V<sub>размах</sub>, 1,2x полной шкалы для V<sub>ср.кв.</sub>  
Максимальное разрешение: 1 нВ  
80 мкВ/В (с ДВ 95 %), 103 мкВ/В (с ДВ 99 %), годовая точность

## Переменный ток

От 10 мкА до 30 А (только для 8588А; 2 А для 8558А)  
2,02x полной шкалы для V<sub>размах</sub>, частота от 1 Гц до 100 кГц, 1,2x полной шкалы для V<sub>ср.кв.</sub>  
Максимальное разрешение: 1 пА  
300 мкА/В (с ДВ 95 %), 387 мкА/В (с ДВ 99 %), годовая точность

## Сопротивление

От 1 Ом до 10 ГОм (макс. 20 ГОм)  
2,02x полной шкалы  
Максимальное разрешение: 10 нОм  
10 мкОм/Ом (с ДВ 95 %), 13 мкОм/Ом (с ДВ 99 %), годовая точность  
Режимы измерения: при низком токе, при высоком напряжении, истинного сопротивления (Tru Ohms™)

## Дискретизированное напряжение

От 100 мВ до 1000 В (макс. 1050 В)  
2,02x полной шкалы  
Максимальное разрешение: 18 бит  
Частота дискретизации 5 Мвыб/с  
Полоса пропускания до 20 МГц

## Дискретизированный ток

От 10 мкА до 30 А (только для 8588А; 2 А для 8558А)  
2,02x полной шкалы  
Максимальное разрешение: 18 бит  
Частота дискретизации 5 Мвыб/с  
Полоса пропускания до 4 МГц

## Частота или период

Напряжение, до 10 МГц  
Ток, до 100 кГц  
Частота до 100 МГц на разъеме BNC  
0,5 мГц/Гц, годовая точность

## Емкость

от 1 нФ до 100 мФ  
400 мкФ/Ф, годовая точность

## Температура

Термометр PRT или термопара  
5 мК, годовая точность

## РЧ-мощность

Датчик серии NRP Rhode & Schwarz, внешние шунты для постоянного и переменного тока

Измерения постоянного и переменного тока через внешние шунты

Шунт А40В и любые другие внешние шунты

Скорость получения показаний

1 показание/с при разрешении 8,5 разряда и сохранении в памяти

100 000 показаний/с при разрешении 4,5 разряда и сохранении в памяти

До 500 000 показаний/с при сохранении в энергозависимой памяти в виде дискретизированного напряжения и тока

До 500 000 показаний/с при передаче через USB в бинарном формате

Память для результатов измерений

15 млн показаний

7,5 млн показаний с временными метками

Интерфейсы GPIB, USBTMC, Ethernet

Встроенные совместимые команды SCPI для удаленного управления

Режим эмуляции приборов 8508A и 3458A

Библиотека программ калибровки с полной поддержкой ПО MET/CAL™ в режиме эмуляции прибора Fluke 8508A

Драйвер IVI (взаимозаменяемый виртуальный прибор)

USB-накопитель для надежной передачи данных в формате CSV

Типы запуска

Запуск вручную

Запуск по внешнему сигналу на входном разъеме BNC и запуск по сигналу на выходном разъеме BNC

Запуск по внутреннему событию или уровню сигнала

Запуск по событию таймера

Запуск по периоду времени

Запуск по событию в линии

Запуск по команде на шине

## Настольный мультиметр Fluke Calibration 8588A

---



## Основные функции и характеристики прибора 8588A

### Напряжение постоянного тока

- От 100 мВ до 1000 В (макс. 1050 В)
- 2,02x полной шкалы
- Максимальное разрешение: 1 нВ
- 2,7 мкВ/В (с ДВ 95 %), 3,5 мкВ/В (с ДВ 99 %), годовая точность
- 0,5 мкВ/В (с ДВ 95 %), 0,65 мкВ/В (с ДВ 99 %), суточная стабильность
- Апертура отсчетов от 0 до 10 сек (разрешение 200 нс)

### Постоянный ток

- От 10 мкА до 30 А (только для 8588A; 2 А для 8558A)
- 2,02x полной шкалы
- Максимальное разрешение: 1 пА
- 6,5 мкА/В (с ДВ 95 %), 8,4 мкА/В (с ДВ 99 %), годовая точность

- Апертура выборки от 0 нс до 100 с

#### **Напряжение переменного тока**

- От 10 мВ до 1000 В, частота от 1 Гц до 10 МГц, (макс. 1050 В для V<sub>ср.кв.</sub>)
- 2,02x полной шкалы для V<sub>размах</sub>, 1,2x полной шкалы для V<sub>ср.кв.</sub>
- Максимальное разрешение: 1 нВ
- 60 мкВ/В (с ДВ 95 %), 77 мкВ/В (с ДВ 99 %), годовая точность

#### **Переменный ток**

- От 10 мкА до 30 А (только для 8588А; 2 А для 8558А)
- 2,02x полной шкалы для V<sub>размах</sub>, частота от 1 Гц до 100 кГц, 1,2x полной шкалы для V<sub>ср.кв.</sub>
- Максимальное разрешение: 1 пА
- 250 мкА/В (с ДВ 95 %), 323 мкА/В (с ДВ 99 %), годовая точность

#### **Сопротивление**

- От 1 Ом до 10 ГОм (макс. 20 ГОм)
- 2,02x полной шкалы
- Максимальное разрешение: 10 нОм
- 7 мкОм/Ом (с ДВ 95 %), 9 мкОм/Ом (с ДВ 99 %), годовая точность
- Режимы измерения: при низком токе, при высоком напряжении, истинного сопротивления (T<sub>ru</sub> Ohms™)

#### **Дискретизированное напряжение**

- От 100 мВ до 1000 В (макс. 1050 В)
- 2,02x полной шкалы
- Максимальное разрешение: 18 бит
- Частота дискретизации 5 Мвыб/с
- Полоса пропускания до 20 МГц

#### **Дискретизированный ток**

- От 10 мкА до 30 А (только для 8588А; 2 А для 8558А)
- 2,02x полной шкалы
- Максимальное разрешение: 18 бит
- Частота дискретизации 5 Мвыб/с
- Полоса пропускания до 4 МГц

#### **Частота или период**

- Напряжение, до 10 МГц
- Ток, до 100 кГц
- Частота до 100 МГц на разъеме BNC
- 0,5 мкГц/Гц, годовая точность

#### **Емкость**

- от 1 нФ до 100 мФ
- 400 мкФ/Ф, годовая точность

#### **Температура**

- Термометр PRT или термopара
- 5 мК, годовая точность

#### **РЧ-мощность**

- Датчик серии NRP Rhode & Schwarz, внешние шунты для постоянного и переменного тока

#### **Измерения постоянного и переменного тока через внешние шунты**

- Шунт А40В и любые другие внешние шунты

#### **Скорость получения показаний**

- 1 показание/с при разрешении 8,5 разряда и сохранении в памяти
- 100 000 показаний/с при разрешении 4,5 разряда и сохранении в памяти
- До 500 000 показаний/с при сохранении в энергозависимой памяти в виде дискретизированного напряжения и тока
- До 500 000 показаний/с при передаче через USB в бинарном формате

#### **Память для результатов измерений**

- 15 млн показаний
- 7,5 млн показаний с временными метками

#### **Интерфейсы GPIB, USBTMC, Ethernet**

- Встроенные совместимые команды SCPI для удаленного управления
- Режим эмуляции приборов 8508А и 3458А
- Библиотека программ калибровки с полной поддержкой ПО MET/CAL™ в режиме эмуляции прибора Fluke 8508А
- Драйвер IVI (взаимозаменяемый виртуальный прибор)
- USB-накопитель для надежной передачи данных в формате CSV

#### **Типы запуска**

- Запуск вручную
- Запуск по внешнему сигналу на входном разъеме BNC и запуск по сигналу на выходном разъеме BNC
- Запуск по внутреннему событию или уровню сигнала

- Запуск по событию таймера
- Запуск по периоду времени
- Запуск по событию в линии
- Запуск по команде на шине

## Настольные мультиметры Fluke Calibration 8588A, 8808A 220V, 8808A 240V



### Технические характеристики

Параметр	Значения
Постоянное напряжение	
Диапазоны	от 200 мВ до 1000 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Погрешность	0,015 + 0,003
Переменное напряжение	
Диапазоны	от 200 мВ до 750 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Погрешность	2 + 0,05
Частота	От 20 Гц до 100 кГц
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Сопrotивление</div>	
Схема 2x4 провода	
Диапазоны	от 200 Ом до 100 МОм
Максимальное разрешение	1 мОм
Погрешность	0,02 + 0,003
Постоянный ток	
Диапазоны	от 200 мкА до 10 А

Максимальное разрешение	1 нА
Погрешность	0,02 + 0,005
Переменный ток	
Диапазоны	от 20 мА до 10 А
Максимальное разрешение	100 мкА
Погрешность	0,3 + 0,06
Частота	От 20 Гц до 2 кГц
Частота	
Диапазоны	от 20 Гц до 1 МГц
Максимальное разрешение	0,1 мГц
Погрешность	0,01%
Общие характеристики	
Дисплей	Многосегментный VFD дисплей, двойные показания
Разрешение	5,5 разрядов
Математические функции	дБ/дБм
Дополнительные функции	Режим сопоставления пределов с индикаторами
	Годеи/Не годеи
Интерфейсы	RS-232, USB через дополнительный переходник
Языки программирования/Режимы	Упрощенный ASCII, эмуляция команд дистанционного управления Fluke 45
Вес	2,1 кг
Размеры (ВхШхГ)	88 мм x 217 мм x 297 мм
Безопасность	Соответствует требованиям стандартов EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, AN/CSA C22.2 No. 61010.1:2004

## Fluke 8808A/SU(8808A/SU 220V, 8808A/SU 240V) мультиметры цифровые + ПО и кабель



Универсальный мультиметр для производства, исследования и разработки, технического обслуживания

Разрешение 5,5 разрядов

Основная погрешность при измерении постоянного напряжения 0,015 %

Двойной дисплей

Специальная функция для измерения малых постоянных токов утечки

Измерение сопротивлений по схеме 2x4 с помощью 4 проводов

Шесть специальных клавиш для быстрого доступа к настройкам прибора

Режим сопоставления верхних/нижних пределов с индикаторами Годен/Не годен

<b>Постоянное напряжение</b>	
Диапазоны	от 200 мВ до 1000 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Погрешность	0,015 + 0,003
<b>Переменное напряжение</b>	
Диапазоны	от 200 мВ до 750 В
Максимальное разрешение	1 мкВ
Погрешность	2 + 0,05
Частота	От 20 Гц до 100 кГц
<b>Сопротивление</b>	
Схема 2x4 провода	+
Диапазоны	от 200 Ом до 100 МОм
Максимальное разрешение	1 МОм
Погрешность	0,02 + 0,003
<b>Постоянный ток</b>	
Диапазоны	от 200 мкА до 10 А
Максимальное разрешение	1 нА
Погрешность	0,02 + 0,005
<b>Переменный ток</b>	
Диапазоны	от 20 мА до 10 А
Максимальное разрешение	100 мкА
Погрешность	0,3 + 0,06
Частота	От 20 Гц до 2 кГц
<b>Частота</b>	
Диапазоны	от 20 Гц до 1 МГц
Максимальное разрешение	0,1 мГц
Погрешность	0,01 %
<b>Общие данные</b>	
Дисплей	Многосегментный VFD дисплей, двойные показания
Разрешение	5,5 разрядов
Математические функции	дБ/дБм
Дополнительные функции	Режим сопоставления пределов с индикаторами Годен/Не годен
Интерфейсы	RS-232, USB через дополнительный переходник
Языки программирования/Режимы	Упрощенный ASCII, эмуляция команд дистанционного управления Fluke 45
Вес	2,1 кг
Размеры (ВхШхГ)	88 мм x 217 мм x 297 мм
Безопасность	Соответствует требованиям стандартов EN 61010-1:2001, ANSI/ISA 61010-1 (S82.02.01):2004, UL 61010-1:2004, AN/CSA C22.2 No. 61010.1:2004

## Fluke 8845A 240V/ 220V прецизионный мультиметр с разрядностью 6,5 знаков



Технические характеристики прецизионного мультиметра с разрядностью 6,5 знаков Fluke 8845A:

Параметр	Значение
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	от 100 мВ до 1000 В
Разрешение	100 нВ
Погрешность (%)	0,0035 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
Напряжение переменного тока (частота 300 Гц)	
Диапазон	от 100 мВ до 750 В
Разрешение	100 нВ
Погрешность (%)	0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
Сопротивление (2x4 провода)	
Диапазон	от 100 Ом до 100 МОм
Разрешение	100 мкОм
Погрешность (%)	0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
Постоянный ток	
Диапазон	от 100 мкА до 10 А
Разрешение	100 пА
Погрешность (%)	0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
Переменный ток	
Диапазон	от 10 мА до 10 А
Разрешение	10 нА
Погрешность (%)	0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
Частота	от 3 Гц до 10 кГц
Частота/Период	
Диапазон	от 3 Гц до 300 кГц
Разрешение	1 мкГц
Погрешность (%)	0,01 %
Общие данные	
Экран	Двойная точечная матрица
Разрядность	6,5 знаков
Частота измерений (счит./с)	1000
Целостность цепей / Проверка диодов	Да
Аналитические функции	Statistics (Статистика), Histogram (Гистограмма), TrendPlot™, Limit Compare (Сопоставление пределов)
Математические функции	NULL, Min/Max, dB/dBm (НУЛЬ, Мин./Макс., дБ/дБм)
Интерфейсы	RS232, IEEE-488.2, Ethernet
Безопасность	IEC 61010-12000-1, ANSI / ISA-S82.01-1994, CAN / CSA-C22.2 No.1010.1-92 1000V CATI / 600V CATII
Габаритные размеры	88x215x293 мм
Масса	3,6 кг

Комплект поставки Fluke 8845A

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-вольтметр цифровой прецизионный Fluke 8845A	1
2	Сетевой шнур LCI	1
3	Руководства для разработчиков, пользователей и для проведения технического обслуживания (CD-ROM)	1
4	Набор диагностических выводов TL71, Premium DMM	1
5	Спецификация WEEE	1

**Fluke 8845A/SU 220V/ 240V прецизионный мультиметр с разрядностью 6,5 знаков + ПО и кабель**





Технические характеристики прецизионного мультиметра с разрядностью 6,5 знаков Fluke 8845A/SU:

Параметр	Значение
Напряжение постоянного тока	
Диапазон	от 100 мВ до 1000 В
Разрешение	100 нВ
Погрешность (%)	0,0035 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
Напряжение переменного тока (частота 300 Гц)	
Диапазон	от 100 мВ до 750 В
Разрешение	100 нВ
Погрешность (%)	0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
Сопротивление (2x4 провода)	
Диапазон	от 100 Ом до 100 МОм
Разрешение	100 мкОм
Погрешность (%)	0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
Постоянный ток	
Диапазон	от 100 мкА до 10 А
Разрешение	100 пА
Погрешность (%)	0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
Переменный ток	
Диапазон	от 10 мА до 10 А
Разрешение	10 нА
Погрешность (%)	0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
Частота	от 3 Гц до 10 кГц
Частота/Период	
Диапазон	от 3 Гц до 300 кГц
Разрешение	1 мкГц
Погрешность (%)	0,01 %
Общие данные	
Экран	Двойная точечная матрица
Разрядность	6,5 знаков
Частота измерений (счит./с)	1000
Целостность цепей / Проверка диодов	Да
Аналитические функции	Statistics (Статистика), Histogram (Гистограмма), TrendPlot™, Limit Compare (Сопоставление пределов)
Математические функции	NULL, Min/Max, dB/dBm (НУЛЬ, Мин./Макс., дБ/дБм)

Интерфейсы	RS232, IEEE-488.2, Ethernet
Безопасность	IEC 61010-12000-1, ANSI / ISA-S82.01-1994, CAN / CSA-C22.2 No.1010.1-92 1000V CATI / 600V CATII
Габаритные размеры	88x215x293 мм
Масса	3,6 кг

Комплект поставки Fluke 8845A/SU 220V

№	Наименование	Количество
1	Мультиметр-вольтметр цифровой прецизионный Fluke 8845A	1
2	Руководство по эксплуатации	1
3	Набор диагностических выводов TL71, Premium DMM	1
4	Сетевой шнур LCI	1
5	Кабельный адаптер USB/RS-232	1
6	Правила проведения калибровки	1
7	Спецификация WEEE	1
8	ПО FlukeView Forms — Basic	1

## Цифровые мультиметры Fluke 8845A/C 220/240V



### ХАРАКТЕРИСТИКИ:

<b>Функционал</b>	<b>Измерение постоянного тока / Измерение переменного тока / Измерение AC/DC напряжения / Измерение сопротивления / Измерение частоты колебаний / Проверка целостности цепи / Проверка диода</b>
Дисплей	Двойной / Флуоресцентный
Цифровое разрешение	6,5 разрядов
Количество измерений в секунду	100
Выбор диапазона измерений	Автоматический / Ручной
Максимальное AC напряжение	750 В
Максимальное DC напряжение	1000 В

Максимальная сила тока	10 А
Максимальное сопротивление	1000 МОм
Максимальная частота	300 кГц
Режим памяти	Встроенная / USB Flash
Рабочая температура	0...+55°C
Элемент питания	Сеть
USB-порт	Да
Категория безопасности	CAT I / CAT II
Сертификация	CSA / UL

## ОПИСАНИЕ ТОВАРА

### Особенности и преимущества:

- Максимальная точность измерений.
- Двойной экран (измеряет 2 разных параметра одного сигнала одновременно).
- Уникальный режим графического отображения.
- 2 x 4 Ом 4-проводной измерительный метод. Позволяет выполнять 4-проводные измерения с использованием всего 2 кабелей.
- Режим записи Trendplot™ без использования бумаги, статистика, линейная гистограмма.
- Интерфейсы для подключения к ПК: IEEE-488 или Ethernet.
- FlukeView® Forms Basic - позволит вам документировать, сохранять и анализировать отдельные данные или серии измерений и затем преобразовывать их в профессиональные документы.

### Комплект поставки:

- Прецизионный мультиметр Fluke 8845A/C 220/240V
- Руководства для разработчиков, пользователей и для проведения технического обслуживания (CD-ROM)
- Руководство по эксплуатации

### Спецификации

Технические характеристики		
Дисплей	Матрица точек VFD	
Разрешение	6,5 разрядов	
В постоянного тока	<b>Диапазоны:</b>	<b>от 100 мВ до 1000 В</b>
	Макс. разрешение:	100 нВ
	Точность:	8845A: 0,0035 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
		8846A: 0,0024 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
В переменного тока	<b>Диапазоны:</b>	<b>8845A: от 100 мВ до 750 В</b>
		8846A: от 100 мВ до 1000 В

	Макс. разрешение:	100 нВ
	Точность:	8845А: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
		8846А: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
	Частота:	от 3 Гц до 300 кГц
Сопротивление	<b>Провод 2 x 4:</b>	<b>Да</b>
	Диапазоны:	8845А: от 100 Ом до 100 МОм
		8846А: от 10 Ом до 1 ГОм
	Макс. разрешение:	8845А: 100 мкОм
		8846А: 10 мкОм
	Точность:	8845А: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
		8846А: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
А постоянного тока	<b>Диапазоны:</b>	<b>от 100 мкА до 10 А</b>
	Макс. разрешение:	100 пА
	Точность:	0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
А переменного тока	<b>Диапазоны:</b>	<b>8845А: от 10 мА до 10 А</b>
		8846А: от 100 мА до 10 А
	Макс. разрешение:	8845А: 10 нА
		8846А: 100 пА
	Точность:	0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
	Частота:	от 3 Гц до 10 кГц
Частота/период	<b>Диапазоны:</b>	<b>8845А: от 3 Гц до 300 кГц</b>
		8846А: от 3 Гц до 1 МГц
	Макс. разрешение:	1 мкГц
	Точность:	0,01 %
Проверка целостности/диода	Да	
Емкость	<b>Диапазоны:</b>	<b>8846А: от 1 нФ до 0,1 Ф</b>
	Макс. разрешение:	8846А: 1 пФ
	Точность:	8846А: 1 %
Температура	<b>Тип:</b>	<b>8846А: платиновый резистивный датчик температуры</b>
	Диапазоны:	8846А: от -200 до 600 °С
	Макс. разрешение:	8846А: 0,01°
	Точность:	8846А: 0,06°

Математические функции	<b>НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение</b>	
	дБ/дБм:	Да
Дополнительные функции	<b>Статистика/гистограмма:</b>	<b>Да</b>
	Линии тренда:	Да
	Пределные испытания:	Да
Вход выход	<b>Память USB-устройства:</b>	<b>8846A: USB-порт</b>
	Часы фактического времени:	8846A: да
	Интерфейсы:	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)
	Языки программирования/режимы:	8846A: SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
<b>Общие технические характеристики</b>		
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	

## Настольные мультиметры Fluke Calibration 8845A/CSU 220/240V



### Технические характеристики

Дисплей	Матрица точек VFD
Разрешение	6,5 разрядов
В постоянного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,0035 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
В переменного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 750 В
	Макс. разрешение: 100 нВ

	Точность: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 300 кГц
Сопротивление	Провод 2 x 4: да
	Диапазоны: от 100 Ом до 100 МОм
	Макс. разрешение: 100 мкОм
	Точность: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
А постоянного тока	Диапазоны: от 100 мкА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
А переменного тока	Диапазоны: от 10 мА до 10 А
	Макс. разрешение: 10 нА
	Точность: 0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 10 кГц
Частота/период	Диапазоны: от 3 Гц до 300 кГц
	Макс. разрешение: 1 мкГц
	Точность: 0,01 %
Проверка целостности/диода	Да
Математические функции	НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение
	дБ/дБм: Да
Дополнительные функции	Статистика/гистограмма: Да
	Линии тренда: Да
	Предельные испытания: Да
Интерфейсы	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)
Обновление для ПО	FlukeView Forms
Масса	3,6 кг
Размер (В x Ш x Г)	88 x 217 x 297 мм

## Настольные мультиметры Fluke Calibration 8846A 220/240V



### Технические характеристики

Дисплей	Матрица точек VFD
Разрешение	6,5 разрядов
В постоянного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,0024 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
В переменного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 300 кГц
Сопротивление	Провод 2 x 4: да
	Диапазоны: от 10 Ом до 1 ГОм
	Макс. разрешение: 10 мкОм
	Точность: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
А постоянного тока	Диапазоны: от 100 мкА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
А переменного тока	Диапазоны: от 100 мА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 10 кГц

Частота/период	Диапазоны: от 3 Гц до 1 МГц
	Макс. разрешение: 1 мГц
	Точность: 0,01 %
Проверка целостности/диода	Да
Емкость	Диапазоны: от 1 нФ до 0,1 Ф
	Макс. разрешение: 1 пФ
	Точность: 1 %
Температура	Тип: платиновый резистивный датчик температуры
	Диапазоны: от –200 до 600 °С
	Макс. разрешение: 0,01°
	Точность: 0,06°
Математические функции	НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение
	дБ/дБм: Да
Дополнительные функции	Статистика/гистограмма: Да
	Линии тренда: Да
	Предельные испытания: Да
Память USB-устройства	USB-порт
Часы фактического времени	Да
Интерфейсы	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)
Языки программирования/режимы	SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
Масса	3,6 кг
Размер (В x Ш x Г)	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



# Цифровы мультиметры Fluke 8846A-SU 220/240V



## Технические характеристики:

Параметры	Значения
Дисплей	Графическая матрица
Разрешение	6,5 разрядов
Постоянное напряжение	Диапазоны
	Макс. разрешение
	Погрешность
<b>Переменное напряжение</b>	
Диапазоны	8845A: от 100 мВ до 750 В
	8846A: от 100 мВ до 1000 В
Макс. разрешение	100 нВ
Точность	8845A: 0,06 + 0,03
	8846A: 0,06 + 0,03
Частота	от 3 Гц до 300 кГц
<b>Сопротивление</b>	
Схема 2x4 провода	Да
Диапазоны	8845A: от 100 Ом до 100 МОм
	8846A: от 10 Ом до 1 ГОм
Макс. разрешение	8845A: 100 мкОм
	8846A: 10 мкОм
Точность	8845A: 0,010 + 0,001
	8846A: 0,010 + 0,001
<b>Постоянный ток</b>	

Диапазоны	от 100 мкА до 10 А
Макс. разрешение	100 пА
Точность	0,50 + 0,005
<b>Переменный ток</b>	
Диапазоны	8845А: от 10 мА до 10 А
	8846А: от 100 мА до 10 А
Макс. разрешение	8845А: 10 нА
	8846А: 100 пА
Точность	0,10 + 0,04
Частота	от 3 Гц до 10 кГц
<b>Частота</b>	
Диапазоны	8845А: от 3 Гц до 300 кГц
	8846А: от 3 Гц до 1 МГц
Макс. разрешение	1 мкГц
Точность	0,01%
<b>Проверка целостности/ Проверка диодов Да Емкость</b>	
Диапазоны	8846А: от 1 нФ до 0,1 Ф
Макс. разрешение	8846А: 1 пФ
Точность	8846А: 1 %
<b>Температура</b>	
Тип	8846А: Платиновое термосопротивление
Диапазоны	8846А: от -200 °С до +600 °С
Макс. разрешение	8846А: 0,01 °
Точность	8846А: 0,06 °
<b>Математические функции НУЛЬ, Мин./Макс/Среднее, Станд. откл.</b>	
дБ/дБм	Да

<b>Дополнительные функции</b>	
Статистика/Гистограмма	Да
Построение графика численных показаний (TrendPlot)	Да
Контроль по диапазону значений	Да
<b>Вход и выход</b>	
USB устройство памяти	8846A: USB-порт запоминающего устройства
Часы реального времени	8846A: Да
Интерфейсы	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с адаптером, не входящим в комплект)
Языки программирования/Режимы	8846A: SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
<b>Общие характеристики</b>	
Параметры	Значения
Вес	3,6 кг
Размеры (ВхШхГ)	88 мм x 217 мм x 297 мм
Безопасность	Соответствуют требованиям стандартов IEC 61010-1 2000-1, ANSI/ISA-S82.01-1994, CAN/CSA-C22.2 No. 1010.1-92 CAT I 1000 В, CAT II 600 В

## Настольные мультиметры Fluke Calibration 8846A/C 220/240V



### Технические характеристики

Дисплей	Матрица точек VFD
Разрешение	6,5 разрядов
В постоянного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,0024 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)

В переменного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 300 кГц
Сопротивление	Провод 2 x 4: да
	Диапазоны: от 10 Ом до 1 ГОм
	Макс. разрешение: 10 мкОм
	Точность: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
А постоянного тока	Диапазоны: от 100 мкА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
А переменного тока	Диапазоны: от 100 мА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 10 кГц
Частота/период	Диапазоны: от 3 Гц до 1 МГц
	Макс. разрешение: 1 мкГц
	Точность: 0,01 %
Проверка целостности/диода	Да
Емкость	Диапазоны: от 1 нФ до 0,1 Ф
	Макс. разрешение: 1 пФ
	Точность: 1 %
Температура	Тип: платиновый резистивный датчик температуры
	Диапазоны: от -200 до 600 °С
	Макс. разрешение: 0,01°
	Точность: 0,06°
Математические функции	НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение

	дБ/дБм: Да
Дополнительные функции	Статистика/гистограмма: Да
	Линии тренда: Да
	Предельные испытания: Да
Память USB-устройства	USB-порт
Часы фактического времени	Да
Интерфейсы	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)
Языки программирования/режимы	SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
Масса	3,6 кг
Размер (В x Ш x Г)	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

## Цифровые мультиметры Fluke Calibration 8846A/CSU 220/240V



### Технические характеристики

Дисплей	Матрица точек VFD
Разрешение	6,5 разрядов
В постоянного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,0024 + 0,0005 (% измерения + % диапазона)
В переменного тока	Диапазоны: от 100 мВ до 1000 В
	Макс. разрешение: 100 нВ
	Точность: 0,06 + 0,03 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 300 кГц

Сопротивление	Провод 2 x 4: да
	Диапазоны: от 10 Ом до 1 ГОм
	Макс. разрешение: 10 мКОм
	Точность: 0,010 + 0,001 (% измерения + % диапазона)
А постоянного тока	Диапазоны: от 100 мкА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,050 + 0,005 (% измерения + % диапазона)
А переменного тока	Диапазоны: от 100 мА до 10 А
	Макс. разрешение: 100 пА
	Точность: 0,10 + 0,04 (% измерения + % диапазона)
	Частота: от 3 Гц до 10 кГц
Частота/период	Диапазоны: от 3 Гц до 1 МГц
	Макс. разрешение: 1 мкГц
	Точность: 0,01 %
Проверка целостности/диода	Да
Емкость	Диапазоны: от 1 нФ до 0,1 Ф
	Макс. разрешение: 1 пФ
	Точность: 1 %
Температура	Тип: платиновый резистивный датчик температуры
	Диапазоны: от -200 до 600 °С
	Макс. разрешение: 0,01°
	Точность: 0,06°
Математические функции	НОЛЬ, мин./макс./сред., стандартное отклонение
	дБ/дБм: Да
Дополнительные функции	Статистика/гистограмма: Да
	Линии тренда: Да
	Предельные испытания: Да

Память USB-устройства	USB-порт
Часы фактического времени	Да
Интерфейсы	RS 232, IEE-488.2, Ethernet, USB (с дополнительным адаптером)
Языки программирования/режимы	SCPI (IEEE-488.2), Agilent 34401A, Fluke 45
Масса	3,6 кг
Размер (В x Ш x Г)	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

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Петровск (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://flukecalibration.nt-rt.ru/> || [fno@nt-rt.ru](mailto:fno@nt-rt.ru)