

# Умещающиеся на ладони цифровые мультиметры Fluke 106/107

Fluke 106 и 107  
позволяют уместить измерения  
на ладони руки



## Технические данные

Fluke 106 и 107 - это компактные, простые в использовании инструменты. Эти умещающиеся на ладони цифровые мультиметры позволяют раз за разом делать безопасные, надежные измерения.

Цифровые мультиметры Fluke 106 и 107 - это отличные приборы, которые подстраиваются под ваш стиль работы! Это единственные цифровые мультиметры Fluke, которые умещаются на ладони руки, их можно взять с собой в любое место, где выполняется работа.

### Ключевые характеристики прибора

- Напряжение, сопротивление, целостность, емкость
- Входная клемма для измерений переменного и постоянного тока силой до 10 А и тока
- Удержание показаний
- Дисплей с подсветкой (только на 107)
- Проверка диодов, а также измерения частоты и коэффициента заполнения (только на 107)

## Характеристики

### Электрические характеристики

Указанная погрешность действительна в течение 1 года после калибровки, при рабочей температуре от 18 С до 28 С, при относительной влажности от 0 % до 75 %. Характеристики погрешности имеют форму:  $\pm$ ([% от показаний] + [номер наименьшей значащей цифры])

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
			106	107
Напряжение переменного тока (от 40 Гц до 500 Гц) <sup>1</sup>	6,000 В	0,001 В	1,0 % + 3	1,0 % + 3
	60,00 В	0,01 В		
	600,0 В	0,1 В		
Постоянное напряжение в вольтах	6,000 В	0,001 В	0,5 % + 3	0,5 % + 3
	60,00 В	0,01 В		
	600,0 В	0,1 В		
Напряжение переменного тока (милливольты)	600,0 мВ	0,1 мВ	3,0 % + 3	3,0 % + 3
Проверка диодов <sup>2</sup>	2,000 В	0,001 В	10 %	
Сопротивление (Омы)	400,0 Ом	0,1 Ом	0,5 % + 3	0,5 % + 3
	4,000 кОм	0,001 кОм	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	40,00 кОм	0,01 кОм	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	400,0 кОм	0,1 кОм	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	4,000 МОм	0,001 МОм	0,5 % + 2	0,5 % + 2
	40,00 МОм	0,01 МОм	1,5 % + 3	1,5 % + 3
Емкость <sup>3</sup>	50,00 нФ	0,01 нФ	2 % + 5	2 % + 5
	500,0 нФ	0,1 нФ	2 % + 5	2 % + 5
	5,000 мкФ	0,001 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	50,00 мкФ	0,01 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	500,0 мкФ	0,1 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	1000 мкФ	1 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
Частота <sup>4</sup> (от 10 Гц до 100 кГц)	50,00 Гц	0,01 В	Нет данных	0,1 % + 3
	500,0 Гц	0,1 В		
	5,000 кГц	0,001 кГц		
	50,00 Гц	0,01 кГц		
	100,0 кГц	0,1 кГц		
Коэффициент заполнения <sup>5</sup>	от 0,1 % до 99,9 %	0,1 %	Нет данных	обычно <sup>4</sup> 1 %
Переменный ток (от 40 до 200 Гц)	4,000 А	0,001 А	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 А	0,01 А		
Постоянный ток	4,000 А	0,001 А	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 А	0,01 А		
Подсветка	—	—	Нет	Да

<sup>1</sup> Все значения переменного тока, частоты и коэффициент заполнения определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных сигналов ниже 1 % от диапазона не определены.

<sup>2</sup> Обычно напряжение испытания на обрыв цепи составляет 2,0 В, а ток короткого замыкания составляет <0,6 мА.

<sup>3</sup> Указанная погрешность не включает емкости измерительных проводов и постоянной составляющей (может быть до 1,5 нФ в диапазоне 50 нФ).

<sup>4</sup> Все значения переменного тока, частоты и коэффициент заполнения определены в промежутке от 1 % до 100 % от диапазона. Характеристики для входных сигналов ниже 1 % от диапазона не определены.

<sup>5</sup> Обычно — это когда частота равна 50 Гц или 60 Гц, а коэффициент заполнения находится в диапазоне между 10 % и 90 %

Функция	Защита от перегрузки	Входной импеданс (номинальный)	Коэффициент подавления синфазных помех	Коэффициент подавления помех от сети питания
Переменное напряжение в вольтах	600 В <sup>1</sup>	> 10 МОм < 100 пФ <sup>2</sup>	> 60 дБ при пост. токе, 50 Гц или 60 Гц	—
Напряжение переменного тока (милливольты)	600 мВ	> 1М < 100 пФ	> 80 дБ при 50 Гц или 60 Гц	—
Постоянное напряжение в вольтах	600 В <sup>1</sup>	> 10 МОм < 100 пФ	> 100 дБ при пост. токе, 50 Гц или 60 Гц	> 45 дБ при 50 Гц или 60 Гц

<sup>1</sup> 6 x 105 В Гц макс.

<sup>2</sup> Для мВ (переменный ток) входное сопротивление равно приблизительно 1 МОм.

## Информация для заказа

FLUKE-106 Цифровой мультиметр  
FLUKE-107 Цифровой мультиметр

### В комплект входят

- Измерительные провода TL75
- 2 батареи AAA (установлены)
- Руководство пользователя

### Общие характеристики

Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	600 В
ЖК-дисплей	6000 отсчетов, скорость обновления – 3/с
Тип элементов питания	2 AAA, NEDA 24A, IEC LR03
Время автономной работы	Минимум 200 часов
Температура	Рабочая: от 0 °С до 40 °С Хранение: от -30 °С до +60 °С
Относительная влажность	Рабочая влажность: Без конденсации при < 10 °С ≤ 90 % при температуре от 10 °С до 30 °С; ≤ 75 % при температуре от 30 °С до 40 °С Рабочая влажность, диапазон 40 МΩ: ≤ 80 % при температуре от 10 °С до 30 °С; ≤ 70 % при температуре от 30 °С до 40 °С
Высота над уровнем моря	Рабочая: 2000 м Хранение: 12000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность)/ °С (< 18 °С или > 28 °С)
Защита предохранителем от токовых входов	Предохранитель 11 А, 1000 В FAST, только деталь, указанная Fluke
Размеры (Д x Ш x В)	142 мм x 69 мм x 28мм
Вес	200 г
Степень защиты	IEC 60529: IP 40
Безопасность	IEC 61010-1: 600 В, категория III, степень загрязнения 2
Электромагнитная обстановка	IEC 61326-1: портативное устройство
Электромагнитная совместимость	Относится только к использованию в Корее. Оборудование класса А (Промышленное передающее оборудование и оборудование для связи) <sup>1</sup>
Гарантия	Один год

<sup>1</sup> Данный прибор соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами, и продавцы и пользователи должны обратить на это внимание. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

**Fluke.** *The Most Trusted Tools in the World.*

Офис Fluke Calibration в России и СНГ  
125993, г. Москва, Ленинградский  
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,  
БЦ «Аэростар»  
Тел: + 7 (495) 664-75-12  
Факс: + 7 (495) 664-75-12  
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право ууу Fluke Calibration. Авторские права защищены. Данные могут быть изменены без уведомления. Самые надежные инструменты в мире. 7/2013 6000021A\_RU

Не разрешается вносить изменения в данный документ без письменного согласия компании Fluke Corporation.