

Цифровые мультиметры Fluke 15B+ / 17B+

Качество Fluke, всегда доступное вам.

Технические характеристики

Цифровые мультиметры Fluke 15B+ и 17B+ — это компактные, простые в использовании инструменты, которые обеспечивают безопасные, надежные измерения.

Необходимые инструменты для работы

Для работы вам необходим прочный, надежный и точный цифровой мультиметр. Новые инструменты Fluke 15B+ и 17B+ — это все, что вам нужно.

Ключевые характеристики прибора

- **НОВИНКА** Категория безопасности CAT III 600 В
- **НОВИНКА** Дисплей с яркой белой подсветкой увеличен на 50 %
- **НОВИНКА** Индикатор перенапряжения (17B+)
- Измерение частоты и температуры (17B+)
- Напряжение, сопротивление, целостность, емкость
- Входная клемма для измерений переменного и постоянного тока силой до 10 А
- Проверка диодов, удержание данных



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: ± ([% от показаний] + [номер наименьшей значащей цифры]).

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
			15B+	17B+
Напряжение переменного тока (от 40 Гц до 500 Гц) ¹	4000 В	0,001 В	1,0 % + 3	1,0 % + 3
	40,00 В	0,01 В		
	400,0 В	0,1 В		
	1000 В	1 В		
Постоянное напряжение в вольтах	4000 В	0,001 В	0,5 % + 3	0,5 % + 3
	40,00 В	0,01 В		
	400,0 В	0,1 В		
	1000 В	1 В		
Напряжение переменного тока (милливольты)	400,0 мВ	0,1 мВ	3,0 % + 3	3,0 % + 3
Постоянное напряжение в милливольтмах	400,0 мВ	0,1 мВ	1,0 % + 10	1,0 % + 10
Проверка диодов ²	2,000 В	0,001 В	10 %	10 %
Сопротивление (Ом)	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

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	
			15B+	17B+
Емкость ³	40,00 нФ	0,01 нФ	2 % + 5	2 % + 5
	400,0 нФ	0,1 нФ	2 % + 5	2 % + 5
	4,000 мкФ	0,001 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	40,00 мкФ	0,01 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	400,0 мкФ	0,1 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
	1000 мкФ	1 мкФ	5 % + 5	5 % + 5
Частота ¹ Гц (10 Гц – 100 кГц)	50,00 Гц	0,01 Гц	Нет данных	0,1 % + 3
	500,0 Гц	0,1 Гц		
	5,000 кГц	0,001 кГц		
	50,00 кГц	0,01 кГц		
	100,0 кГц	0,1 кГц		
Коэффициент заполнения ¹	от 1 % до 99 %	0,1 %	Нет данных	обычно ⁴ 1 %
Переменный ток мкА (40 Гц – 400 Гц)	400,0 мкА	0,1 мкА	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	4000 мкА	1 мкА		
Переменный ток мА (40 Гц – 400 Гц)	40,00 мА	0,01 мА	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	400,0 мА	0,1 мА		
Переменный ток А (40 Гц – 400 Гц)	4,000 А	0,001 А	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 А	0,01 А		
Постоянный ток мкА	400,0 мкА	0,1 мкА	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	4000 мкА	1 мкА		
Сила постоянного тока мА	40,00 мА	0,01 мА	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	400,0 мА	0,1 мА		
Постоянный ток А	4,000 А	0,001 А	1,5 % + 3	1,5 % + 3
	10,00 А	0,01 А		
Температура	от 50 °С до 400 °С От 0 °С до 50 °С от -55 °С до 0 °С	0,1 °С	Нет данных	2 % ± 1 °С ± 2 °С 9 % ± 2 °С
Подсветка	—	—	Да	Да

¹Все 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.

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

³Указанная погрешность не включает емкости измерительных проводов и постоянной составляющей (может быть до 1,5 нФ в диапазоне 40 нФ).

⁴«Обычно» — это когда частота равна 50 Гц или 60 Гц, а коэффициент заполнения находится в диапазоне между 10 % и 90 %.

Функция	Защита от перегрузки	Входное сопротивление (номинальное)	Коэффициент подавления синфазных помех	Коэффициент подавления помех нормального вида
Переменное напряжение в вольтах	1000 В ¹	> 10 МОм, < 100 пФ	> 60 дБ при пост. токе, 50 Гц или 60 Гц	—
Напряжение переменного тока (милливольты)	400 мВ	> 1 МОм, < 100 пФ	> 80 дБ при 50 Гц или 60 Гц	—
Постоянное напряжение в вольтах	1000 В ¹	> 10 МОм, < 100 пФ	> 100 дБ при пост. токе, 50 Гц или 60 Гц	> 60 дБ при 50 Гц или 60 Гц
Постоянное напряжение в милливольтках	400 мВ	> 1 МОм, < 100 пФ	> 80 дБ при 50 Гц или 60 Гц	—

¹10⁶ В Гц макс.

Общие характеристики

Максимальное напряжение между любым контактом и заземлением	1000 В
ЖК-дисплей	4000 отсчетов, скорость обновления — 3/с
Тип элементов питания	2 АА, NEDA 15 А, IEC LR6
Время автономной работы	Минимум 500 часов (50 часов в режиме проверки светодиодов без нагрузки. Время работы под нагрузкой зависит от типа проверяемых светодиодов.)
Температура	Рабочая: от 0 °С до 40 °С; при хранении: от -30 °С до +60 °С
Относительная влажность	Допустимая влажность при работе: ≤ 90 % отн. вл. при 10 °С – 30 °С; ≤ 75 % отн. вл. при 30 °С – 40 °С; без конденсации (< 10 °С)
Рабочая влажность, в диапазоне 40 МОм	≤ 80 % отн. вл. при 10 °С – 30 °С; ≤ 70 % отн. вл. при 30 °С – 40 °С
Высота над уровнем моря	Рабочая: 2000 м; хранение: 12 000 м
Температурный коэффициент	0,1 X (нормируемая погрешность / °С (< 18 °С или > 28 °С))
Защита предохранителем от токовых входов	Быстродействующий плавкий предохранитель 440 мА, 1000 В, только деталь, указанная Fluke. Быстродействующий плавкий предохранитель 11 А, 1000 В, только деталь, указанная Fluke
Размеры (В x Ш x Д)	183 мм x 91 мм x 49,5 мм
Масса	455 г
Степень защиты	IP40
Безопасность	IEC 61010-1, IEC61010-2-030 CAT III 600 В, CAT II 1000 В, уровень загрязнения 2
Электромагнитная среда	IEC 61326-1: Портативные
Электромагнитная совместимость	Относится только к использованию в Корее

Оборудование класса А (промышленное передающее и коммуникационное оборудование)^[1]

¹Продавцы и пользователи должны учитывать, что данный прибор соответствует требованиям к промышленному (класс А) оборудованию, работающему с электромагнитными волнами. Данное оборудование не предназначено для бытового использования, только для коммерческого.

Информация для заказа

Цифровой мультиметр **FLUKE-15B+**
Цифровой мультиметр **FLUKE-17B+**

Включено

Измерительные контакты с колпачками, термopара для измерения температуры (17B+), 2 батареи AA, руководство пользователя.

Принадлежности на заказ

Комплект для подвешивания измерительного прибора **ТРАК**
Измерительные контакты **TL175**
TwistGuard™



Fluke. *Keeping your world up and running.*®

ООО «Флюк СИИЭС»
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 2014 Fluke
Corporation. Авторские права защищены.
Данные могут быть изменены без
уведомления. Самые надежные
инструменты в мире
05/2014 6002719A_RU.
Pub_ID: 13170-rus

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