

Fluke-15B, -17B, -18B мультиметры цифровые



Цифровые мультиметры «Fluke 18B», «Fluke 17B», «Fluke 15B» способны конкурировать с мультиметрами средней ценовой категории от тайваньских и корейских производителей. Базовая точность в 0.5% делает эти приборы замечательным повседневным рабочим инструментом для электриков, монтажников, сервисных инженеров.

Особенности

- функции измерения переменного напряжения, постоянного напряжения, сопротивления, емкости, проверки целостности цепей со звуковым сигналом, проверки диодов, измерения переменного и постоянного тока;
- прочная и безопасная конструкция – все входы, диапазоны и функции имеют защиту от напряжения до 1000 В;
- измерение частоты до 100 кГц, измерение температуры и режим относительных измерений у модели Fluke 17B.
- измерительные щупы, термopара (17B), элементы питания и русскоязычное руководство по эксплуатации;
- функция тестирования светодиодов (18B).

Технические характеристики

Характеристики	Значения		
	Fluke 15B	Fluke 17B	Fluke 18B
Модель			
Температура (°C)	–	+	–
Частота и коэффициент заполнения	–	+	–
Режим относительных измерений	–	+	–
Основная погрешность на постоянном напряжении 0,5%	+	+	+
Цифровой дисплей с разрядностью 4,000, обновляется 3 раза в секунду	+	+	+
Автоматический и ручной выбор диапазона измерений при помощи кнопки RANGE	+	+	+
Удержание показаний на дисплее для удобства пользователя	+	+	+
Проверка диодов и проверка целостности цепи со звуковым сигналом	+	+	+
Чехол с отверстием для подвешивания	+	+	+
Категории безопасности МЭК 1010-1: CAT I 1000 V, CAT II 600 V, CAT III 300 V	+	+	+
Спящий режим	+	+	+
Крышка батарейного отсека позволяет просто менять батареи	+	+	+
Гарантия 1 год	+	+	+
Стандартный срок службы батарей 500 часов	+	+	+
Тестирование светодиодов	–	–	+



Спецификации		Fluke 15B	Fluke 17B	Fluke 18B
Переменное напряжение	Диапазон	От 0,1 мВ до 1000 В	От 0,1 мВ до 1000 В	От 0,1 мВ до 1000 В
	Наилучшее значение погрешности	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
	Диапазон частот	От 40 Гц до 500 Гц	От 40 Гц до 500 Гц	От 40 Гц до 500 Гц
Постоянное напряжение	Диапазон	От 0,1 мВ до 1000 В	От 0,1 мВ до 1000 В	От 0,1 мВ до 1000 В
	Наилучшее значение погрешности	$\pm (0.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (0.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (0.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Сопротивление	Диапазон	От 0,1 Ом до 40 Мом	От 0,1 Ом до 40 Мом	От 0,1 Ом до 40 Мом
	Наилучшее значение погрешности	$\pm (0.4 \% + 2 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (0.4 \% + 2 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (0.4 \% + 2 \text{ ед.мл.разр.})$
Переменный ток	Диапазон	От 0,1 мА до 10 А	От 0,1 мА до 10 А	От 0,1 мА до 10 А
	Наилучшее значение погрешности	$\pm (1.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.5 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
	Диапазон частот	От 40 Гц до 200 Гц	От 40 Гц до 200 Гц	От 40 Гц до 200 Гц
Постоянный ток	Диапазон	От 0,1 мА до 10 А	От 0,1 мА до 10 А	От 0,1 мА до 10 А
	Значение погрешности	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (1.0 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$
Емкость	Диапазон	От 0,01 нФ до 100 мкФ	От 0,01 нФ до 100 мкФ	От 0,01 нФ до 100 мкФ
	Наилучшее значение погрешности	$\pm (2.0 \% + 5 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (2.0 \% + 5 \text{ ед.мл.разр.})$	$\pm (2.0 \% + 5 \text{ ед.мл.разр.})$
Частота и коэффициент заполнения	Диапазон	–	От 10 Гц до 100 кГц	–
	Значение погрешности	–	$\pm (0.1 \% + 3 \text{ ед.мл.разр.})$	–
Измерение температуры	Диапазон	–	От -55°C до 400 °C	–
	Значение погрешности	–	$\pm (2.0 \% + 1 \text{ °C})$	–
Тестирование светодиодов	–	–	–	+