

Характеристика	Мультиметр					
	Серия Fluke 10		Fluke16 с термометром	Серия Fluke 110		
	Fluke 10	Fluke 12		110	111	112
Напряжение диапазон и точность (пост. ток)	4000 mV, 4.000V, 40.00V, 400V, 600V		4000 mV – 600 V, разрешение 1mV	1 mV - 600.0V		
	±(1.5%+1)	±(0.9%+1)	0.9%+2	± (0.7%+2)		
Напряжение диапазон и точность (перем. ток)	4000 mV, 4.000V, 40.00V, 400V, 600V		4000 mV – 600 V, разрешение 1mV	300 mV - 600.0V		
	±(2.9%+3)	±(1.9%+3)	1.9%+3	± (1.0%+3)		
Сопротивление диапазон и точность	400.0 Ω, 4.000 kΩ, 40.00 kΩ, 400.0 kΩ, 4.000 MΩ, 40.00 MΩ		400.0 Ω-40.00 MΩ, разрешение 0.1Ω	0.1Ω - 40.00 MΩ		
	±(1.5%+1)	±(0.9%+1)	0.9% + 2	± (0.9%+1)		
Ток диапазон и точность	-		200 μA, разрешение 0.1 μA	-	0.001A ÷ 10.00A для пост.тока и 3.00A ÷10.00A для перем.тока	
			0.5% + 2		± (1.0%+3) для пост.тока и (1.5%+3)	
Емкость диапазон и точность	-	1.000 μF, 10.00 μF, 100.0 μF, 1000 μF, 10,000 μF	1.000 μF-10,000 μF, разрешение 0.001μF	1 nF - 9999 μF		
		±(1.9%+2)	1.9% + 2	± (1.9%+2)		
Частота диапазон и точность	-		-	- 5 Hz - 50 kHz (напр.) и - 50 Hz - 5 kHz (ток, только 111,112)		
				± (0.1%+2)		
Температура диапазон и точность	-		-10 ÷ 400 °C и -40 ÷ 10°C	-		
			1% + 0.8 °C и 5% + 1.5 °C			
Батарейки	Alkaline: 650 часов работы, Карбон-цинковая: 450 часов работы.		Alkaline: 650 часов работы	Alkaline: 300 часов работы		
Вес	286 гр		340 гр	350 гр		
Размеры	142.3 мм x 70.5 мм x 34.6 мм		2.8 см x 7.5 см x 16.6 см	4.6 см x 9.6 см x 16.0 см		
Тест диодов	+	+	+	+		
Автоматич. перекл. на измерение напряжения V Check™	-	+	+	+		
Авто-ранжирование	-	-	+	-		
Контроль соединения со звуковой сигнализацией	-	+	-	+		
Continuity Capture™	-	+	+	+		
Зап. в памяти пик. значений напряжения за последние 100 часов	-	+	+	+		
Набор пробников TL75, батарейка 9В, инстр. польз.	+	+	+	+		
Спящий режим	+	+	+	-		
Примечание	Защита от проведения измерений, если ручка установлена неправильно		Чехол C10	Чехол; противоударный; защита от пробоев напряжения		
	Рабочая панель из 4х кнопок					
Цена USD, CIP	136,00	191,00	233,00	162,00	215,00	234,00

Характеристика	Мультиметр					
	Серия Fluke 180		Серия Fluke 80			
	Fluke 187	Fluke 189	Fluke 83-3	Fluke 85-3	Fluke 87-3	Fluke 87/E
Напряжение диапазон и точность (пост. ток)	0V - 1000V, разрешение 0.001mV		0V - 1000V, разрешение 0.1mV			
	± (0.025%)		±(0.1%+1)	±(0.08%+1)	±(0.05%+1)	
Напряжение диапазон и точность (перем. ток)	2,5 mV - 1000V в диапазоне 100 kHz, разр. 0.001 mV		0V - 1000V, разрешение 0.1mV			
	± (0.4%)		±(0.5%+2)	±(0.7%+2)	±(0.7%+2)	
Сопротивление диапазон и точность	0 – 500 MΩ, разр. 0.01Ω		0 - 40 MΩ, разрешение 0,1Ω			
	± (0.05%)		±(0.4%+1)	±(0.2%+1)		
Ток диапазон и точность	0 - 10A для пост. тока, 25μA – 10A для перем. тока, разреш. 0.01 μA		0 - 10A, разр. 0,01μA и 0,1μA	0 - 10A, разр. 0,1μA	0 - 10A, разр. 0,1μA для пост.тока и 0,01μA для перем.тока	
	± (0.15%) для пост. тока, ± (0.75%) для перем. тока		±(0.4%+2) и ±(1.2%+2)	±(0.2%+2) и ±(1.0%+2)	±(0.2%+2) для пост.тока и ±(1.0%+2) для перем.тока	
Емкость диапазон и точность	0.01 nF - 50,000 μF, разрешение 0.001 nF		5 nF, 0.0500 μF, 0.500 μF, 5.00 μF, разрешение 0.01 nF			
	2% + 5		±(1% + 3)			
Частота диапазон и точность	0.5 Hz - 1000 kHz, разрешение 0.01 Hz <sup>1</sup>		0.5 Hz - 200 kHz, разрешение 0.01 Hz			
	± (0.005% + 1)		±(0.005% + 1)			
Проводимость диапазон и точность	50.00 nS, разрешение 0.01nS		40.00 nS, разрешение 0.01 nS			
	1% + 10		±(1.0% + 10)			
Температура диапазон и точность	-200°C ÷ +1350°C, разрешение 0.1°C		-			
	±(1% + 1°C)		-			
Батарейки	4 AA Alkaline: 72 часов работы		9 B Alkaline: 400 часов работы			
Вес	545 гр		355 гр (624 гр в защитном чехле с "Flex-Stand")			
Размеры	10,0 см × 20,3 см × 5,0 см		3.1 см x 8.6 см x 18.6 см (5.2см x 9.8см x 20.1см в защитном чехле с "Flex-Stand")			
Тест диодов	+	+	+	+	+	+
Авто-ранжирование	+	+	+	+	+	+
Встроенная память для автономной регистрации показаний	+	+	-	-	-	-
Контроль соединения со звуковой сигнализацией	+	+	+	+	+	+
Зап. в памяти пик. значений	+	+	+	+	+	+
Удерживание показаний на дисплее AutoHOLD	+	+	- TouchHold®	- TouchHold®	- TouchHold®	- TouchHold®
Тип пробников, батарейки, инстр. польз.	TL71 +	TL71 +	TL75, AC70A (крокодильчики) +			TL24, AC20, TP1, TP4 +
Дисплей	2 уровня	2 уровня	1 уровень	1 уровень	1 уровень	1 уровень
Спящий режим	-	-	+	+	+	+
Примечание	Возможность загрузки данных в ПК в on-line режиме, защита от пробоев напряжения		Автоматическое выключение через 30 мин. Защита от пробоев напряжения; защита от проведения измерений, если ручка установлена неправильно.			
		Автономная регистрация 995 показаний с последующей их загрузкой в ПК	C81Y yellow protective holster and Flex-Stand™			
Цена USD, CIP	588,00	627,00	403,00	468,00	524,00	

1. Для сигналов ниже 0,5 Гц показания будут 0,00.

Характеристика	Мультиметр				
	Серия Fluke 70		Серия Fluke 170		
	Fluke 77	Fluke 73-3	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179
Напряжение диапазон и точность (пост. ток)	320mV-1kV разр.0,1mV	320mV-600V, разр.0,1mV	0.1 mV - 1000V		
	± (0.3%+1)		± (0.15% +2)	± (0.09%+2)	
Напряжение диапазон и точность (перем. ток)	3.2V - 1kV разр.1mV	3.2V - 600V, разр.1mV	0.1 mV - 1000V		
	± (2%+2)		(1%+3) на част. 45 Hz - 500 Hz, (2%+3) на част. 500 Hz - 1 kHz		
Сопротивление диапазон и точность	320Ω - 32MΩ, разрешение 0,1Ω		0.1Ω - 50.00 MΩ		
	± (0,5%+1)		± (0.9%+1)		
Ток диапазон и точность	32mA – 10A, разрешение 0,01mA		0.01 mA - 10.00A, разрешение 0,01mA		
	± (1,5%+2) для пост. тока, ± (2,5%+2) для перем. тока		± (1.0% + 3) для пост. тока, ± (1.5% + 3) для перем. тока		
Емкость диапазон и точность	-		1 nF - 9999 μF		
	-		± (1.2%+2)		
Частота диапазон и точность	-		для напряжения: 2 Hz - 100 kHz, для тока: 2 Hz - 30 kHz		
	-		± (0.1%+1)		
Температура диапазон и точность	-		-		-40°C÷+400°C
	-		-		1% + 1.0 °C
Батарейки	1 Alkaline: 9 В		1 Alkaline: 9 В		
Вес	370 гр	408 гр	370 гр		
Размеры	3,75 см × 8,75 см × 18,75 см	3см×7,5см×16,5см	3,75 см × 8,75 см × 18,75 см		
Тест диодов	+		+	+	+
Авто-ранжирование	+		+	+	+
Контроль соединения со звуковой сигнализацией	+		+	+	+
Зап. в памяти пик. значений	-		+	+	+
Режим TouchHold®	+		+	+	+
Пробники, батарейки, инстр. польз.	TL75 +		+	+	+ темпер. пробник
Дисплей	1 уровень		1 уровень	2 уровня	2 уровня
Спящий режим	+		-		
Примечание	Защита от пробоев напряжения; защита от проведения измерений, если ручка установлена неправильно; противоударный.		Поставляется без батареек; защита от пробоев напряжения; противоударный.		
			Жесткий чехол "Flex-Stand" желтого цвета		
Цена USD, CIP	347,00	270,00	274,00	313,00	347,00

Характеристика	Мультиметр	
	Fluke 867B (графический)	Fluke27 (анал/цифр, противоударный)
Напряжение диапазон и точность (пост. ток)	300.00 mV - 1000.0V	320.0 mV, 3.200V, 32.00V, 320.0V, 1000V
	±0.025%	±(0.1%+1)
Напряжение диапазон и точность (перем. ток)	300.00 mV - 1000.0V	320.0 mV, 3.200V, 32.00V, 320.0V
	±0.5% в диапазоне 20 Hz to 300 Khz	±(0.5%+3)
Сопротивление диапазон и точность	300.00Ω - 30.000MΩ	320.0 Ω, 3.200 kΩ, 32.00 kΩ, 320.0 kΩ, 3.200 MΩ, 32.00 MΩ
	±0.07%	±(0.2%+1)
Ток диапазон и точность	300.00 μA - 10.000A	320.0 μA, 3200 μA, 32.00 mA, 320.0 mA, 10.00A
	±0.05%±0.2% на пост.токе и ±0.75% на перем.токе	±(1.5%+2)
Емкость диапазон и точность	10 nF - 10,000 μF	-
	±1.90%	-
Частота диапазон и точность	2 Hz - 2 MHz	-
	±0.05%	-
Проводимость диапазон и точность	-	32.00 nS
	-	±(2%+10)
Уровень дБ/дБм	относительно 2Ω+1200Ω	-
	точность ±0.05dB	-
Вывод на экран формы сигнала	+	-
Батарейки	NiCad: 8 ч работы или 6 Alkaline AA: 6 ч работы	Alkaline: 1000 часов работы
Вес	С поставл. бат.: 1.35 кг С AA батарейками: 1.19 кг	0.75 кг
Размеры	69.9ммx137.2ммx 246.4мм	203 мм x 95 мм x 56 мм
Тест диодов	+	+
Авто-ранжирование	+	+
Контроль соединения со звуковой сигнализацией	-	-
Зап. в памяти пик. значений	+	+ (данные за последние 100 часов)
Режим TouchHold®	+	+
Пробники, батарейки, инстр. польз.	Упаковка NiCad батареек BP7217, BE860, TL70A	два пробника-крокодильчика, запасной плавкий предохранитель
Дисплей	2 уровня	1уровень
Примечание	Изм. ширины импульса, периода; интерфейс RS232, загрузка данных в ПК с пом. FlukeView; защита от пробоев напряжения; пок. уровень заряда батарей	Водо-,пыле-непроницаемый (военный стандарт прочности)
Цена USD, CIP	1277,00	559,00