

Fluke-175 -177 -179 мультиметр цифровой



Мультиметры Fluke серии 170 (Fluke-175, Fluke-177, Fluke-179) обладают возможностями, необходимыми для диагностики электрических и электромеханических систем, а также систем обогрева и вентиляции.

Fluke 175/177/179 измеряют истинные среднеквадратические (действующие) значения тока и напряжения, обладают широким набором измерительных функций, соответствуют современным стандартам электробезопасности.

Особенности

- измерение действующее значение переменного напряжения;
- базовая погрешность 0.09% (177, 179);
- измерение действующих значений тока и напряжения (True-RMS);
- корпус мультиметра сделан под ладонь человека;
- разрядность до 3 ¾ и точность до 0.09% (по постоянному напряжению);
- функция МИН/МАКС;
- функция предупреждения о неправильном подключении щупов и опасном напряжении на входе мультиметра;
- 6000 отсчетов;
- цифровой дисплей с аналоговой гистограммой и подсветкой (177, 179);
- ручное и автоматическое переключение диапазонов;
- функция фиксации показаний;
- измерение частоты и ёмкости;
- измерение сопротивления, прозвонка цепей и проверка диодов;
- измерение температуры (179);
- фиксирование минимальных, максимальных и средних значений;
- режим сглаживания для измерения быстроменяющихся сигналов;
- при замене батареи не требуется разбирать прибор;
- калибровка, осуществляемая без разборки прибора;
- эргономичный дизайн, интегрированный защитный чехол;
- EN61010-1 CAT III 1000V / CAT IV 600V;
- обновление дисплея 4 раза в секунду.

Технические характеристики

Характеристики	Значения		
	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179
Модель	Fluke 175	Fluke 177	Fluke 179
Измерение действующего значения AC	+	+	+
Разрядность 3 ¾ (обновление 4 раза в секунду)	+	+	+
Подсветка дисплея	–	+	+
Аналоговая шкала (обновление 40 раз в секунду)	33сегм.	33сегм.	33сегм.
Ручной и автоматический выбор диапазона измерений	+	+	+
Удержание и автоудержание показаний дисплея	+	+	+
Регистрация МИН/МАКС/СРЕДНЕГО значений	+	+	+
Измерение температуры	–	–	+
Режим фильтрации зашумленных сигналов	+	+	+
Режим прозвонки цепей и диодов	+	+	+

Блокировка и сигнализация о неправильном подключении щупов	+	+	+
Предупреждение об опасном напряжении на входе	+	+	+
Индикация разряженной батареи питания	+	+	+
Функция автоотключения	+	+	+
Доступ к батарее и предохранителям без разбора корпуса	+	+	+
Пожизненная гарантия	+	+	+

Характеристики		Значения
Постоянное напряжение	Погрешность для Fluke 175*	$\pm (0.15\%+2)$
	Погрешность для Fluke 177*	$\pm (0.09\%+2)$
	Погрешность для Fluke 179*	$\pm (0.09\%+2)$
	Макс. Разрешение	0.1 мВ
	Макс. Показание	1000 В
Переменное напряжение	Погрешность*	$\pm (1.0\%+3)$
	Макс. Разрешение	0.1 мВ
	Макс. Показание	1000 В
Постоянный ток	Погрешность*	$\pm (1.0\%+3)$
	Макс. Разрешение	0.01 мА
	Макс. Показание	10А
Переменный ток	Погрешность*	$\pm (1.5\%+3)$
	Макс. Разрешение	0.01 мА
	Макс. Показание	10А
Сопротивление	Погрешность*	$\pm (0.9\%+1)$
	Макс. Разрешение	0.1 Ом
	Макс. Показание	50 МОм
Ёмкость	Погрешность*	$\pm (1.2\%+2)$
	Макс. Разрешение	1 нФ
	Макс. Показание	10,000 мкФ
Частота	Погрешность*	$\pm (0.1\%+1)$
	Макс. Разрешение	0.01 Гц
	Макс. Показание	100 кГц
Температура	179 - Погрешность*	$\pm (1.0\%+10)$
	Макс. Разрешение	0.1 °C
	Макс. Показание	-40 °C/400 °C
Категория безопасности		EN 61010-1 to 1000 V CAT III.
		EN 61010-1 to 600 V CAT IV.
Габариты		43 x 90 x 185 мм
Вес		420 гр.
Гарантия		На весь срок службы
Время работы батареи	Алкалиновые:	порядка 200 часов, без использования подсветки
Рабочая температура		-10 °C to +50 °C
Температура хранения		-30 °C to +60 °C
Влажность		0% - 90% (0 °C - 35 °C)



торговый дом
АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-avtomatika.ru
info@td-avtomatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

		0% - 70% (35 °С -50 °С)
--	--	-------------------------

Примечание: * - Для каждой функции указана наименьшая погрешность.