

Цифровые мультиметры серии 170

True RMS

Новый стандарт измерений



Три модели серии 170 – новый стандарт мультиметров общего назначения, сочетающий в себе точность, разнообразие функций, простоту в использовании, безопасность и надежность.

Стандартными функциями всех моделей являются измерения переменного тока методом True RMS, дисплей с разрешением 6000 точек, возможность записи минимального, максимального и среднего значений, а также измерение частоты и емкости. Несмотря на эти и другие полезные функции мультиметры серии 170 остаются простыми в использовании. Эргономичный корпус с защитным чехлом обеспечивает работу прибора в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Для смены батарей не нужно открывать корпус: для этого предусмотрен специальный батарейный отсек.

Соответствие стандартам безопасности

Все входы прибора имеют защиту в соответствии со стандартом EN61010-1 CAT IV 600В / CAT III 1000В. Регистрация по UL, CSA, TÜV и VDE.

Функции

Измерения True RMS
Единицы дисплея, обновление 4 раза в секунду
Подсветка дисплея
Гистограмма с обновлением 40 раз в секунду
Автоматическая и ручная подстройка диапазона
Сохранение и автоматическое сохранение показаний дисплея
Режим записи минимального, максимального и среднего значений с сигнализацией минимального и максимального
Измерение температуры (головка термощуп)
Режим сглаживания для фильтрации быстроменяющихся входных сигналов
Звуковой сигнал прозвонки и тестирования диодов
Сигнализация подключения тестового провода
Сигнализация отскач напряжения выше 30 В
Индикация разрядки батареи
Эргономичный корпус с чехлом
Простая замена батарей без открывания всего корпуса
«Спящий» режим для экономии батарей

	175	177	179
Перем ток	6000	6000	6000
Подсветка дисплея	•	•	•
Гистограмма	33-сегментная	33-сегментная	33-сегментная
Автоматическая и ручная подстройка диапазона	•	•	•
Сохранение и автоматическое сохранение показаний дисплея	•	•	•
Режим записи минимального, максимального и среднего значений с сигнализацией минимального и максимального	•	•	•
Измерение температуры (головка термощуп)	•	•	•
Режим сглаживания для фильтрации быстроменяющихся входных сигналов	•	•	•
Звуковой сигнал прозвонки и тестирования диодов	•	•	•
Сигнализация подключения тестового провода	•	•	•
Сигнализация отскач напряжения выше 30 В	•	•	•
Индикация разрядки батареи	•	•	•
Эргономичный корпус с чехлом	•	•	•
Простая замена батарей без открывания всего корпуса	•	•	•
«Спящий» режим для экономии батарей	•	•	•



Аксессуары и информация по заказу

Комплектные аксессуары
Тестовые провода с 4-мм щупами, светодиодными индикаторами и защитным колпачком, чехол, 9-В батарея и инструкция. В комплект модели 179 также входит термопара.

Аксессуары на заказ
См. указания по совместимости аксессуаров на стр. 41-52

Информация по заказу
Мультиметр типа True RMS Fluke 175
Мультиметр типа True RMS Fluke 177
Мультиметр типа True RMS Fluke 179

Технические характеристики

Функции	Макс. значение	Макс. разрешение
Пост. напряжение	1000 В	0,1 мВ
Перем. напряжение	1000 В	0,1 мВ
Пост. ток	10 А	0,01 мА
Перем. ток	10 А	0,01 мА
Сопротивление	50 МΩ	0,1 Ω
Емкость	10 000 мкФ	1 нФ
Частота	10 кГц	0,01 Гц
Температура	-40...+400 °С	0,1 °С

	175	177	179
Пост. напряжение	±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
Перем. напряжение	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Пост. ток	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Перем. ток	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Сопротивление	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Емкость	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
Частота	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
Температура	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)

Приведены наивысшие значения точности для каждой функции.
Срок службы батарей: щелочная батарея, нормальный срок службы 200 ч
Размеры (выс. x шир. x гл.): 185 мм x 90 мм x 43 мм
Масса: 0,42 кг
Гарантия на весь срок службы

Официальный дистрибьютор Fluke на Украине - фирма "Харьков-Прибор"
 тел./факс (057) 732-18-38, 732-49-62, 732-03-97
<http://www.pribory.com>