

Цифровые мультиметры серии 170

True-rms

Новый стандарт измерений

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 600 В / CAT III 1000 В. Регистрация по UL, CSA, TUV и VDE.

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 максимально индицируемым числом 6000, 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.

Функции

	175	177	179
Измерения True-RMS	AC	AC	AC
Макс. индик. число, обновление 4 раза в секунду	6000	6000	6000
Подсветка дисплея		•	•
Аналоговая шкала с обновлением 40 раз в секунду	33-сегмента	33-сегмента	33-сегмента
Автоматический и ручной выбор диапазона	•	•	•
Ручн. и авт. сохранение показ. дисплея	•		•
Режим записи мин., макс., сред. значений	•	•	•
Измерение температуры (с термопарой)			•
Режим сглаживания входных сигналов	•	•	•
Звуковой сигнал "прозвонки" и тестирования диодов	•	•	•
Сигнализация подключения тестового провода	•	•	•
Сигнализация опасных напряжений выше 30 В	•	•	•
Индикация разряда батареи	•	•	•
Эргономичный корпус с чехлом	•	•	•
Простая замена батареи	•	•	•
"Спящий" режим для экономии батарей	•	•	•

Технические характеристики

Функции	Макс. знач.	Макс. разрешение	175	177	179
Пост. напр.	1000 В	0.1 мВ	±(0,15%+2)	±(0,09%+2)	±(0,09%+2)
Перем. напр.	1000 В	0.1 мВ	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Пост. ток	10 А	0.01 мА	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)
Перем. ток	10 А	0.01 мА	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)	±(1,5%+3)
Сопротивление	50 МОм	0.1 Ом	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)	±(0,9%+1)
Емкость	10000 мкФ	1 нФ	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)	±(1,2%+2)
Частота	100 кГц	0.01 Гц	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)	±(0,1%+1)
Температура	-40°C/+400°C	0.1°C			±(1,0%+10)

Указаны наилучшие значения погрешностей для каждого режима.

Срок службы батареи: 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



Аксессуары и информация по заказу

Комплектация

Измерительные провода с 4-мм щупами и защитным колпачком, чехол, 9 В батарея и руководство по эксплуатации. В комплект модели 179 также входит термопара.

Аксессуары на заказ

См. указания по совместимости аксессуаров на стр. 46-53

Информация по заказу

Мультиметр True RMS Fluke 175

Мультиметр True RMS Fluke 177

Мультиметр True RMS Fluke 179