

Ручные цифровые мультиметры серии U1250B

Ручные цифровые 4,5-разрядные мультиметры с двухстрочным дисплеем



U1251B

Первый цифровой мультиметр с дисплеем на органических светодиодах (OLED) с углом обзора около 160 градусов и коэффициентом контрастности 2000:1 обеспечивает четкое изображение



U1253B

- Двухстрочный дисплей с полной шкалой до 50 000 отсчетов
- Основная погрешность измерения напряжения постоянного тока 0,025% (за 24 часа)
- Измерение ИСКЗ суммы переменной и постоянной составляющей (AC+DC)
- 18 измерительных функций (включая измерение частоты, ёмкости, температуры, коэффициента заполнения и длительности импульсов), регистрация минимального/максимального значений
- Возможность регистрации данных в ручном или автоматическом режиме с помощью кабеля для связи с ПК (IR-USB)
- Встроенная функция заряда батарей
- Программируемый генератор прямоугольных импульсов (U1252/3B)
- Частотомер до 20 МГц (U1252/3B)
- Возможность эксплуатации в жёстких условиях

Технические характеристики

	U1251B	U1252B	U1253B
Дисплей		ЖК	OLED
Разрешение	50 000 отсчетов		
Автоматический выбор пределов		Да	
Ручной выбор пределов		Да	
ИСКЗ	закрытый вход (AC)	откр. вход. (AC + DC)	
Напряжение постоянного тока			
Предел	1000 В	1000 В	
Погрешность	0,03% + 5 е.м.р.*	0,025% + 5 е.м.р.	
Сила постоянного тока			
Предел	10 А	10 А	
Погрешность	0,1% + 5 е.м.р.	0,05% + 5 е.м.р.	
Напряжение переменного тока			
Предел	1000 В	1000 В	
Погрешность	0,6% + 25 е.м.р.	0,4% + 25 е.м.р.	
Сила переменного тока			
Предел	10 А	10 А	
Погрешность	0,8% + 20 е.м.р.	0,7% + 20 е.м.р.	
Сопротивление			
Предел	500 МОм	500 МОм	
Погрешность	0,08% + 5 е.м.р.	0,05% + 5 е.м.р.	
Частота			
Предел	1 МГц	20 МГц	
Погрешность	0,02% + 3 е.м.р.	0,02% + 3 е.м.р.	
Ёмкость			
Предел	10 нФ – 100 мФ	10 нФ – 100 мФ	
Погрешность	1% + 5 е.м.р.	1% + 5 е.м.р.	
Температура			
Предел	К	J, К	
Погрешность	0,3% + 3 °С	0,3% + 3 °С	
Проводимость		Да	
Целостность электрических цепей		Да	
Испытание диодов		Да	
Выход генератора прямоугольных импульсов	Нет	Да	
Коэффициент заполнения/длительность импульсов		Да	
Измерения с нулевым значением		Да	
Преобразование в дБ		Да	
Регистрация мин./макс. значений		Да	
Память отсчетов (ручной режим)		100	
Автоматическая/ручная регистрация данных		Да	
Интерфейс		IR-USB	
Столбцовая диаграмма		Да	
Источник питания	Батарея 9 В	Перезаряжаемая Ni-MH батарея	
Габаритные размеры	204x95x59 мм		
Вес	504 г	527 г	

Ручные цифровые мультиметры серии U1250B компании Agilent превышают ожидания пользователя, предоставляя значительно более эффективный набор свойств и более высокие рабочие характеристики для различных потребностей. Ручные цифровые мультиметры серии U1250B обладают разрешающей способностью 4,5 разряда при полной шкале до 50 000 отсчетов на двухстрочном дисплее с высококонтрастной подсветкой. Обеспечивается точное измерение ИСКЗ и измерение напряжения постоянного тока с погрешностью до 0,025%. Такие свойства мультиметров позволяют быстро выполнять измерения при аттестационных испытаниях, проверках на соответствие допускам и поиске неисправностей, связанных с выходом параметра за допустимые пределы.

Эти приборы обеспечивают также возможность регистрации данных как в ручном, так и автоматическом режиме с использованием интерфейсного кабеля для связи с ПК. Поставляемая с мультиметрами программа Agilent GUI Data Logger позволяет пользователю настроить функции регистрации данных под свои потребности и легко обнаружить аномалии при использовании табличного или графического формата отображения.

Информация для заказа

- U1251B** Ручной цифровой мультиметр
- U1252B** Ручной цифровой мультиметр
- U1253B** Ручной цифровой мультиметр

Дополнительные принадлежности

- U1161A** Расширенный комплект измерительных щупов
- U1162A** Два зажима типа «крокодил»
- U1163A** Два зажима для подключения к выводам ИС для монтажа на поверхность
- U1164A** Два пробника с тонкими наконечниками
- U1583A** Токовые клещи (расширяют диапазон измерения силы переменного тока до 400 А)
- U1180A** Термопарный комплект
- U1181A** Погружаемый пробник для измерения температуры продуктов питания, масла и других жидкостей в диапазоне от -50 °С до +700 °С
- U1182A** Промышленный датчик для измерения температуры поверхностей твердых тел в диапазоне от -50 °С до 400 °С
- U1183A** Датчик температуры воздуха для измерения температуры воздуха в сушильных камерах, трубах и окружающей среды от -50 °С до 800 °С
- U1184A** Адаптер температурного пробника
- U1185A** Термопарный пробник (типа J) и адаптер
- U1186A** Термопарный пробник (типа K) и адаптер
- U1170A** Адаптер питания
- U1171A** Магнитный подвес
- U1172A** Жесткий кейс
- U1173A** Кабель IR-USB
- U1174A** Мягкая сумка