Ча
ma

На
ma

На
ma

Тоı
ma

Тоı
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
теı

Те

Пр
цеı

Ск
им

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

По

ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА U1251B:

- Двухстрочный дисплей с полной шкалой до 50 000 отсчетов
- Основная погрешность измерения напряжения постоянного тока 0,025% (за 24 часа)
- Измерение ИСК3 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

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 отсчётов на двухстрочном дисплее с высококонтрастной подсветкой. Обеспечивается точное измерение ИСК3 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.

Характеристики U1251B

Параметр	Значения
Общие данные	
Дисплей	ЖК
Разрешение	50 000 отсчетов
Автоматический выбор пределов	Да
Ручной выбор пределов	Да
ИСКЗ	закрытый вход (AC)
Напряжение постоянного тока	
Предел	1000 В
Погрешность	0,03% + 5 е.м.р.*
Сила постоянного тока	
Предел	10 А
Погрешность	0,1% + 5 е.м.р.
Напряжение переменного тока	
Предел	1000 В
Погрешность	0,6% + 25 е.м.р.
Сила переменного тока	
Предел	10 А
Погрешность	0,8% + 20 е.м.р.
Сопротивление	
Предел	500 МОм
Погрешность	0,08% + 5 е.м.р.
Частота	
Предел	1 МГц
Погрешность	0,02% + 3 е.м.р.
Емкость	
Предел	10 нФ – 100 мФ
Погрешность	1% + 5 е.м.р.
Температура	
Тип термопары	K
Погрешность	0,3% + 3 °C
Дополнительные данные	
Проводимость	Да
Целостность электрических цепей	Да
Испытание диодов	Да
Выход генератора прямоугольных импульсов	Нет
Коэффициент заполнения/длительность импульсов	Да
Измерения с нулевым значением	Да
Преобразование в дБ	Да
Регистрация мин./макс. значений	Да
Память отсчётов (ручной режим)	100
Автоматическая/ручная регистрация данных	Да
Интерфейс	IR-USB
Столбцовая диаграмма	Да
Источник питания	Батарея 9 В
Габаритные размеры	204x95x59 мм
Вес	504 г

Комплектация U1251B

№	Наименование	Количество
1.	Мультиметр U1251B	1
2.	Зажимы «крокодил»	1
3.	Кабели пробников (4 мм)	1
4.	Кабели пробников (19 мм)	1
5.	Щелочная батарея 9 В	1
6.	Сертификат калибровки	1
7.	Акт испытаний	1

№	Наименование	Количество
8.	Краткое руководство	1

Дополнительная комплектация U1251B:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	U1162A - Два зажима типа «крокодил»	1
2.	U1163A - Два зажима для подключения к выводам ИС для монтажа на поверхность+	1
3.	U1164A - Два пробника с тонкими наконечниками	1
4.	U1170A - Адаптер питания	1
5.	U1171A - Магнитный подвес	1
6.	U1172A - Жесткий кейс	1
7.	U1173A - Кабель IR-USB	1
8.	U1174A - Мягкая сумка	1
9.	U1180A - Комплект термопар (типа J и K) и адаптер	1
10.	U1181A - Погружаемый пробник для измерения температуры продуктов питания, масла и других жидкостей в диапазоне от –50 °C до +700	1
11.	U1182A - Промышленный датчик для измерения температуры поверхностей твердых тел в диапазоне от –50 °C до +400 °C	1
12.	U1183A - Датчик для измерения температуры воздуха в сушильных камерах, трубах и окружающей среды от –50 °C до +800 °C	1
13.	U1184A - Адаптер температурного пробника	1
14.	U1185A - Термопарный пробник (типа J) и адаптер	1
15.	U1186A - Термопарный пробник (типа K) и адаптер	1
16.	U1583A - Токовые клещи (расширяют диапазон измерения силы переменного тока до 400 А)	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83