Ча
ma

На
ma

На
ma

Тон
ma

Тон
ma

Ис

От
ин

Ча
ma

Со
ma

Ем
ma

Из
тем

Те

Пр
цен

Ск
им

Фу
ma

Па

Св
ПК

Гра
шк

По

## Описание U1253B

Первый цифровой мультиметр с дисплеем на органических светодиодах (OLED) с углом обзора около 160 градусов. Мультиметр цифровой Agilent Technologies U1253B, являясь полнофункциональным цифровым мультиметром, снабжен также тремя дополнительными функциями, которые необходимы для современной сложной сферы технического обслуживания функциями частотомера, генератора прямоугольных импульсов и термометра. Экономя средства и более эффективно используя рабочее место, пользователь получает при этом все преимущества богатого набора функциональных возможностей и свойств. Прибор обеспечивает также возможность регистрации данных как в ручном, так и автоматическом режиме с использованием интерфейсного кабеля для связи с ПК. Поставляемая с мультиметром 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.

- Яркий и контрастный (2000:1) OLED-дисплей с углом обзора 160
- Основная погрешность измерения напряжения постоянного тока 0,025% (за 24 часа)
- 4,5 разрядов (50000)
- Измерение истинных СКЗ суммы переменной и постоянной составляющей (AC +DC)
- 18 измерительных функций (включая измерение частоты, емкости, температуры, коэффицента заполнения и длительности импульсов), регистрация инимального/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
- Частотомер до 20 МГц

## Характеристики U1253B

| Параметр | Значения |
|---|---|
| **Дисплей OLED** | |
| Разрешение | 50000 отсчетов |
| Автоматический выбор пределов | Да |
| Ручной выбор пределов | Да |
| ИСКЗ откр. вход. | (AC+DC) |
| **Напряжение постоянного тока** | |
| Предел | 1000 В |
| Погрешность | 0,025% + 5 е.м.р. |
| **Сила постоянного тока** | |
| Предел | 10 А |
| Погрешность | 0,05% + 5 е.м.р. |
| **Напряжение переменного тока** | |
| Предел | 1000 В |
| Погрешность | 0,4% + 25 е.м.р. |
| **Сила переменного тока** | |
| Предел | 10 А |
| Погрешность | 0,7% + 20 е.м.р. |
| **Сопротивление** | |
| Предел | 500 МОм |
| Погрешность | 0,05% + 5 е.м.р. |
| **Частота** | |
| Предел | 20 МГц |
| Погрешность | 0,02% + 3 е.м.р. |
| **Емкость** | |
| Предел | 10 нФ - 100 мФ |
| Погрешность | 1% + 5 е.м.р. |
| **Температура** | |
| Тип термопары | J, K |
| Погрешность | 0,3% + 3 °C |
| **Дополнительные возможности** | |
| Проводимость | Да |
| Целостность электрических цепей | Да |
| Испытание диодов | Да |
| Выход генератора прямоугольных импульсов | 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 |
| Интерфейс | IR-USB |
| Столбцовая диаграмма | Да |
| Источник питания | Перезаряжаемая Ni-MH батарея |
| Габаритные размеры | 204x95x59 мм |
| Вес | 527 г |

## Комплектация U1253B

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Прибор | 1 |
| 2. | Зажим "Крокодил" | 1 |
| 3. | Кабели пробников (4 мм) | 1 |
| 4. | Кабели пробников (19 мм) | 1 |
| 5. | Ni-MH аккумулятор с адаптером питания | 1 |
| 6. | Сертификат калибровки | 1 |
| 7. | Акт испытаний | 1 |
| 8. | Краткое руководство | 1 |

Дополнительная комплектация U1253B:

*(Поставляется по отдельному заказу)*

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

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
**+7 (495) 258-80-83**