

# М вольтиетр универсальный обротов моске 1000 мв - 1000 мв от 1000



## Описание ПрофКиП В7-77М вольтметр универсальный (200 мВ - 1000 В)

НАЗНАЧЕНИЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-77М

ПрофКиП В7-77М - недорогой сервисный цифровой прибор, удачно сочетающий малый вес, компактность и прочность конструкции с высоким качеством измерений. Вольтметры универсальные ПрофКиП В7-77М предназначены для измерения постоянного напряжения, переменного напряжения, сопротивления постоянному току, силы постоянного и силы переменного токов, для обеспечения измерений электрических величин при настройке, проверке и эксплуатации радиоэлектронной аппаратуры.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-77М

- 4½ разрядный ЖК-дисплей с подсветкой
- Измерение постоянного /переменного напряжения /тока, сопротивления, емкости, частоты
- Высокое разрешение: 10 мкВ, 10 мкА, 10 мОм, 1 пФ, 0.1 Гц
- Базовая погрешность 0.05%
- Измерение силы тока до 20 A
- Функция True RMS (среднеквадратичное измерение напряжения и тока)
- Защита от перегрузки
- Режим удержания показаний
- Диодный тест
- Прозвон соединений

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-77М

| Параметры                    | Значения   |  |  |
|------------------------------|--|--|--|
| Напряжение постоянного тока  |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В, 1000 В   |  |  |
| Точность                     | $\pm (0.05\% + 3)$ на диапазоне 200 мВ 200 В $\pm (0.1\% + 5)$ на диапазоне 1000 В   |  |  |
| Полное входное сопротивление | 10 МОм   |  |  |
| Напряжение переменного тока  |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В, 750 В  |  |  |
| Точность                     | 200 мВ на диапазоне 50 Гц 50 кГц ±(0.8% + 80) 2 В 20 В на диапазоне 50 Гц 20 кГц ±(0.8% + 80) 200 В на диапазоне 50 Гц 5 кГц ±(0.8% + 80) 750 мВ на диапазоне 50 Гц 400 кГц ±(1.0% + 50) |  |  |
| Входное сопротивление        | 2 MOM  |  |  |
| Постоянный ток               |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 20 MA, 200 MA, 2 A, 20 A   |  |  |
| Точность                     | $\pm (0.35\% + 10)$ на диапазоне 20 мА, 200 мА $\pm (0.8\% + 10)$ на диапазоне 2 А, 20 А   |  |  |
| Переменный ток               |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 200 mA, 2 A, 20 A  |  |  |
| Точность                     | 200 мА на диапазоне 50 Гц 5 кГц ±(0.8% + 80) 2 А 20 А на диапазоне 50 Гц 400 кГц ±(1.0% + 50)  |  |  |
| Сопротивление                |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 200 Ом, 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм, 2 МОм, 20 МОм  |  |  |
| Точность                     | $\pm (0.1\% + 20)$ на диапазоне 200 Ом $\pm (0.1\% + 5)$ на диапазоне 2 кОм 2 МОм $\pm (0.4\% + 5)$ на диапазоне 20 МОм  |  |  |
| Емкость                      |  |  |  |
| Диапазон измерения           | 20 нФ, 2 мкФ, 200 мкФ  |  |  |

| Точность                               | ±(3.5% + 20) на диапазоне 20 нФ, 2 мкФ<br>±(5.0% + 30) на диапазоне 200 мкФ |  |  |
|--|---|--|--|
| Частота                                |   |  |  |
| Диапазон измерения                     | 20 кГц, 200 кГц   |  |  |
| Точность                               | ±(1.0% + 20)  |  |  |
| Коэффициент усиления hFE (pnp или npn) |   |  |  |
| Отображение                            | 0 1000.0  |  |  |
| Условия проведения тестов              | Сила тока ок.10 мкА, Vколэм ок.3 В  |  |  |
| Функции                                |   |  |  |
| Проверка диодов                        | Проверка прямого напряжения диодов  |  |  |
|  | Максимальное прямое напряжение 2 В, открытое напряжение 2.8 В               |  |  |
| Проверка цепей                         | < 5 Ом бипер  |  |  |

## ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-77М

- Питание: 110 В ... 127 В ±10%, 220 В ... 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ± 2 Гц Габаритные размеры: 260x220x82 мм Вес: 1.4 кг

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-77М

| Наименование                           | Количество |
|--|------------|
| Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-77М | 1 шт.      |
| Измерительные провода                  | 1 шт.      |
| Кабель питания                         | 1 шт.      |
| Руководство по эксплуатации            | 1 шт.      |

© 2012-2025, ЭСКО © 2012-2025, ОСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83