



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 333-11-33 БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 333-11-33 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: 125080, МОСКВА, ПЛОЩАДЬ СВОБОДЫ, Д. 1 РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ЧАСОВ САЙТ: WWW.ESKOMP.RU

вольтметр универсальный (200 мВ - 1000 В)



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

Назначение вольтметра универсального ПрофКиП В7-77

ПрофКиП В7-77 - недорогой сервисный цифровой прибор, удачно сочетающий малый вес, компактность и прочность конструкции с высоким качеством измерений. Вольтметры универсальные ПрофКиП В7-77 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 В7-77

- 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 А
- Функция True RMS (среднеквадратичное измерение напряжения и тока)
- Защита от перегрузки
- Режим удержания показаний
- Диодный тест
- Прозвон соединений

Основные технические характеристики вольтметра универсального ПрофКиП В7-77

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 $\pm(0.8\% + 80)$ 2 В ... 20 В на диапазоне 50 Гц ... 20 кГц $\pm(0.8\% + 80)$ 200 В на диапазоне 50 Гц ... 5 кГц $\pm(0.8\% + 80)$ 750 мВ на диапазоне 50 Гц ... 400 кГц $\pm(1.0\% + 50)$
Входное сопротивление	2 МОм
Постоянный ток	
Диапазон измерения	20 мА, 200 мА, 2 А, 20 А
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 мА, 2 А, 20 А
Точность	200 мА на диапазоне 50 Гц ... 5 кГц $\pm(0.8\% + 80)$ 2 А ... 20 А на диапазоне 50 Гц ... 400 кГц $\pm(1.0\% + 50)$
Сопротивление	
Диапазон измерения	200 Ом, 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм, 2 МОм, 20 МОм

Точность	±(0.1% + 20) на диапазоне 200 Ом ±(0.1% + 5) на диапазоне 2 кОм ... 2 МОм ±(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 ±(5.0% + 30) на диапазоне 200 мкФ
Частота	
Диапазон измерения	20 кГц, 200 кГц
Точность	±(1.0% + 20)
Коэффициент усиления hFE (pnp или prp)	
Отображение	0 ... 1000.0
Условия проведения тестов	Сила тока ок.10 мкА, Vкол.-эм. - 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 В7-77

- 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 В7-77

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