М Вольтметр Универсальный

Описание ПрофКиП В7-53М

НАЗНАЧЕНИЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-53М предназначен для измерения: постоянного и переменного напряжений, силы постоянного и переменного токов, сопротивления постоянному току, частоты. Прибор обеспечивает измерение среднеквадратического значения (СКЗ) сигналов переменного тока несинусоидальной формы с больш ПрофКиП им коэффициентом амплитуды. Прибор рассчитан на работу в составе автоматизированных систем с интерфейсом RS-232C. Обладает высоким быстродействием, стабильностью и линейностью.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

- 5½ разрядный цифровой дисплей
- 12 различных измерений, в т.ч. периода, частоты, функция Tru-Rms
- Автоматический выбор диапазона измерений
- Базовая погрешность: 0.01%
- Разрешение: 1 мкВ
- Максимальное количество измерений: 40 изм/с
- Установка «0»
- Математические функции
- Память на 512 измерений, статистика
- Интерфейс RS-232 и GPIB

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

Параметры	**Значения**
Постоянное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ … 1000 В
Разрешение	1 мкВ
Погрешность	0.01% ±0.0035%
Переменное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ … 750 В
Разрешение	1 мкВ
Погрешность	0.1% ±0.1%
Полоса пропускания	10 Гц … 100 кГц
Постоянный ток	
Диапазон измерения	10 мА … 10 А
Разрешение	100 нА
Погрешность	0.05% ±0.01%
Переменный ток	
Диапазон измерения	10 мА … 10 А
Разрешение	100 нА
Погрешность	0.25% ±0.08%
Полоса пропускания	10 Гц … 10 кГц
Сопротивление	
Диапазон измерения	200 Ом, 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм, 2 МОм, 20 МОм
Разрешение	1 мОм
Погрешность	0.03% ±0.005%
Испытательный ток	0.7 мкА … 1 мА
Частота	
Диапазон измерения	5 Гц … 1.1 МГц

Разрешение	10 мкГц
Погрешность	0.005% ±0.002%
Входная чувствительность	40 мВ
Скорость считывания	
Быстрая	45
Средняя	24
Медленная	3.7 (пост. V, I); 2.3 (пер. V, I); 3.7 (сорп. … 2 Вт)
Максимальное количество считываний	
Быстрое	11.999
Среднее	119.999
Медленное	119.999

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

- Питание: 110 В … 127 В ±10%, 220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 225x100x355 мм
- Вес: 2.5 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

Наименование	**Количество**
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-53М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП В7-53М

Параметры	**Значения**
Постоянное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ … 1000 В
Разрешение	1 мкВ
Погрешность	0.01% ±0.0035%
Переменное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ … 750 В
Разрешение	1 мкВ
Погрешность	0.1% ±0.1%
Полоса пропускания	10 Гц … 100 кГц
Постоянный ток	
Диапазон измерения	10 мА … 10 А
Разрешение	100 нА
Погрешность	0.05% ±0.01%
Переменный ток	
Диапазон измерения	10 мА … 10 А
Разрешение	100 нА
Погрешность	0.25% ±0.08%
Полоса пропускания	10 Гц … 10 кГц
Сопротивление	
Диапазон измерения	200 Ом, 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм, 2 МОм, 20 МОм
Разрешение	1 мОм
Погрешность	0.03% ±0.005%
Испытательный ток	0.7 мкА … 1 мА
Частота	
Диапазон измерения	5 Гц … 1.1 МГц
Разрешение	10 мкГц
Погрешность	0.005% ±0.002%
Входная чувствительность	40 мВ
Скорость считывания	
Быстрая	45
Средняя	24
Медленная	3.7 (пост. V, I); 2.3 (пер. V, I); 3.7 (сорп. … 2 Вт)
Максимальное количество считываний	
Быстрое	11.999

Среднее	119.999
Медленное	119.999

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-53М

- Питание: 110 В … 127 В ±10%, 220 В … 240 В ±10%, 50 Гц ±2 Гц /60 Гц ±2 Гц
- Габаритные размеры: 225x100x355 мм
- Вес: 2.5 кг

Комплектация ПрофКиП В7-53М

Наименование	Количество
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-53М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83