



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: +7 (495) 707-0000
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 707-0000
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ПЛОТНИКОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

М Вольтметр Универсальный



Ра:
Ча:
то:
На:
та:
На:
та:
Пе:
л:
По:
л:
Из:
RV

Описание ПрофКиП В7-54М

НАЗНАЧЕНИЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54М

Применение самых передовых методов измерений и использование современных достижений технологии обеспечивает вольтметру универсальному ПрофКиП В7-54М высокие эксплуатационные характеристики и великолепное качество измерений. Благодаря наличию встроенного в вольтметр универсальном ПрофКиП В7-54М интерфейса USB возможно дистанционное управление процессом измерения от персонального компьютера или вывод результатов измерений на винчестер, плоттер, принтер. ЖК-дисплей обеспечивает не только индикацию величины измеряемого параметра, но и одновременную индикацию напряжения действующего в данный момент на выходе интегратора прибора, создает особые удобства при работе с вольтметром универсальным ПрофКиП В7-54М в режимах измерения сопротивления и тока.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54М

- 6½ разрядов индикатора
- Двухстрочный VFD-дисплей с трехцветной индикацией
- Высокая скорость измерений: до 2000 изм/с (во внутренний буфер)
- 12 измерительных и 8 математических функций (мин /макс /среднее, дБ /дБм, допусковый контроль, Δ-измерения)
- Измерение отношения напряжений U1 /U2 (пост)
- Измерение с учетом формы сигнала и искажений True RMS
- Низкий уровень собственных шумов
- Измерение температуры совместно с помощью термопар различного типа и термосопротивления
- Программное обеспечение для управления и передачи данных на компьютер

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54М

Параметры	Значения
Постоянное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ /1 В /10 В /100 В /1000 В
Разрешение	0.1 мкВ /1 мкВ /10 мкВ /1 мВ
Точность	±(0.0035%изм + 0.0005%диапазона)
Отношение напряжений	U1 /U2 (постоянное)
Входной импеданс	10 МОм (100 В, 1000 В) 10 ГОм (100 мВ, 1 В, 10 В)
Переменное напряжение (True Rms)	
Диапазон измерения	100 мВ /1 В /10 В /100 В /750 В (3 Гц ... 300 кГц)
Разрешение	0.1 мкВ /1 мкВ /10 мкВ /100 мкВ /1 мВ
Точность	±(0.06%изм + 0.03%диапазона)
Постоянный ток	
Диапазон измерения	10 мА /100 мА /1 А /3 А
Разрешение	10 нА /100 нА /1 мкА /10 мкА
Точность	±(0.05%изм + 0.005%диапазона)
Шунт	5 Ом (10 мА, 100 мА) 0.1 Ом (1 А, 3А)
Переменный ток (True RMS)	
Диапазон измерения	1 А /3 А (3 Гц ... 5 кГц)
Разрешение	1 мкА /10 мкА
Точность	±(0.1%изм + 0.004%диапазона)
Сопротивление (2 /4-проводная схема)	

Диапазон измерения	100 Ом /1 кОм /10 кОм /100 кОм/1 МОм /10 МОм /100 МОм
Разрешение	100 мкОм /1 мОм /10 мОм /100 мОм /1 МОм /10 МОм /100 МОм
Точность	±(0.01%изм + 0.001%диапазона)
Тестовый ток	500 нА ... 1 мА
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	1 Ом ... 1 МОм
Тестовый ток	1 мА
Проверка р-п перехода	
Тестовое напряжение	1 В
Разрешение	10 мкВ
Тестовый ток	1 мА
Частота, период	
Диапазон измерения	3 Гц ... 300 кГц (333 мс ... 3.3 мкс)
Входной уровень	100 мВ ... 750 В ср. кв.
Температура	
Диапазон измерения	-250°C ... 1820°C
Термопары	В, С, Е, J, К, N, R, S, Т

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54М

- Интерфейс: USB
- Питание: 100 /120 /220 /240 В, 50 /60 Гц
- Габаритные размеры: 224x113x373 мм
- Вес: 4.3 кг

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВОЛЬТМЕТРА УНИВЕРСАЛЬНОГО ПРОФКИП В7-54М

Наименование	Количество
Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-54М	1 шт.
Измерительные провода	1 шт.
USB-кабель	1 шт.
Программное обеспечение	1 шт.
Кабель питания	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Характеристики ПрофКиП В7-54М

Параметр	Значение
Постоянное напряжение	
Диапазон измерения	100 мВ /1 В /10 В /100 В /1000 В
Разрешение	0.1 мкВ /1 мкВ /10 мкВ /1 мВ
Точность	±(0.0035%изм + 0.0005%диапазона)
Отношение напряжений	U1 /U2 (постоянное)
Входной импеданс	10 МОм (100 В, 1000 В) 10 ГОм (100 мВ, 1 В, 10 В)
Переменное напряжение (True Rms)	
Диапазон измерения	100 мВ /1 В /10 В /100 В /750 В (3 Гц ... 300 кГц)
Разрешение	0.1 мкВ /1 мкВ /10 мкВ /100 мкВ /1 мВ
Точность	±(0.06%изм + 0.03%диапазона)
Постоянный ток	
Диапазон измерения	10 мА /100 мА /1 А /3 А
Разрешение	10 нА /100 нА /1 мкА /10 мкА
Точность	±(0.05%изм + 0.005%диапазона)
Шунт	5 Ом (10 мА, 100 мА) 0.1 Ом (1 А, 3А)
Переменный ток (True RMS)	
Диапазон измерения	1 А /3 А (3 Гц ... 5 кГц)
Разрешение	1 мкА /10 мкА
Точность	±(0.1%изм + 0.004%диапазона)
Сопротивление (2 /4-проводная схема)	
Диапазон измерения	100 Ом /1 кОм /10 кОм /100 кОм/1 МОм /10 МОм /100 МОм
Разрешение	100 мкОм /1 мОм /10 мОм /100 мОм /1 МОм /10 МОм /100 МОм
Точность	±(0.01%изм + 0.001%диапазона)
Тестовый ток	500 нА ... 1 мА

Параметр	Значение
Прозвон цепи	
Порог срабатывания	1 Ом ... 1 МОм
Тестовый ток	1 мА
Проверка p-n перехода	
Тестовое напряжение	1 В
Разрешение	10 мкВ
Тестовый ток	1 мА
Частота, период	
Диапазон измерения	3 Гц ... 300 кГц (333 мс ... 3.3 мкс)
Входной уровень	100 мВ ... 750 В ср. кв.
Температура	
Диапазон измерения	-250°C ... 1820°C
Термопары	В, С, Е, J, K, N, R, S, Т
Общие данные	
Интерфейс	USB
Питание	100 /120 /220 /240 В, 50 /60 Гц
Габаритные размеры	224 x 113 x 373 мм
Вес	4.3 кг

Комплектация ПрофКиП В7-54М

№	Наименование	Количество
1.	Вольтметр универсальный ПрофКиП В7-54М	1
2.	Измерительные провода	1
3.	USB-кабель	1
4.	Программное обеспечение	1
5.	Кабель питания	1
6.	Руководство по эксплуатации	1