

Универсальный вольтметр В7-54/2/3

В7-54/2, В7-54/3 являются высококлассными приборами, позволяющими проводить с высокой точностью измерение напряжения постоянного и переменного тока, величины постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току. Высокая точность измерений поддерживается автокалибровкой приборов по встроенным и внешним образцовым мерам с хранением калибровочных коэффициентов в энергонезависимой памяти. Большой набор программ математической и логической обработки результатов измерений, наличие интерфейсов: IEEE-488 у модели В7-54/2 и RS-232 у модели В7-54/3, возможность оперативной коррекции погрешности из-за внешних дестабилизирующих факторов, наличие аналогового выхода у модели В7-54/3 позволяют с успехом использовать эти приборы вместо больших измерительных систем.



- Точность измерения по постоянному току 0,0015 %
- Максимальная разрешающая способность 100 нВ; 1 мкА; 100 мкОм
- Формат индикации 5 1/2, 6 1/2 десятичных разрядов
- Интерфейсы IEEE-488 (В7-54/2), RS-232 (В7-54/3)
- Аналоговый выход
- Автокалибровка

Спецификация	
Напряжение постоянного тока:	
Диапазоны	0,2; 20; 200; 1000 (2000) В
Разрешение	100 нВ; 1; 10; 100 мкВ; 1 мВ
Основная погрешность измерения	0,0015 % +2 ед. мл. р.
Входное сопротивление:	
на диапазонах 0,2; 2; 20 В, не менее	10 ГОм
на диапазонах 200; 2000 В, не менее	10 МОм
Напряжение переменного тока:	
Диапазоны	0,2; 2; 20; 200; 700 (2000) В
Разрешение	1; 10; 100 мкВ; 1; 10 мВ
Основная погрешность измерения	0,05 % +100 ед. мл. р.
Диапазон частот	10 Гц - 1 МГц
Входной импеданс	2 МОм/50 пФ
Постоянный ток:	
Диапазон	2 А
Разрешение	1 мкА
Основная погрешность измерения	0,015 % +100 ед. мл. р.
Переменный ток:	
Диапазон	2 А
Разрешение	10 мкА
Основная погрешность измерения	0,15 % +200 ед. мл. р.
Диапазон частот	20 Гц - 5 кГц
Сопротивление:	
Диапазоны	0,2; 2; 20; 200; 2000 кОм; 20 МОм; 1(2) ГОм
Разрешение	100 мкОм; 1; 10; 100 мОм; 1 Ом; 1; 100 кОм
Основная погрешность измерения	0,003 % +2 ед. мл. р.
Время установления показаний:	
При измерениях на постоянном токе, не более	200 мс
При измерении на переменном токе, не более	600 мс
Программы математической и логической обработки результатов измерений:	
<ul style="list-style-type: none"> • умножение на константу • смещение на константу 	

- процентное отклонение от константы
- деление на константу
- отыскание экстремума
- допусковый контроль
- создание массива данных

Потребляемая мощность	
В7-54/3	13 ВА
В7-54/2	15 ВА
Питание	220 В/50, 400 Гц; 115 В/400 Гц
Диапазон рабочих температур	5 - 40° С
Габаритные размеры	240 x 100 x 340 мм
Масса	4 кг