



B7-54/3

## Вольтметр универсальный B7-54, B7-54/1, B7-54/2, B7-54/3

- Измерения постоянного/переменного напряжения и тока, сопротивление по 2/4 проводной схеме, проверка p-n переходов
- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения/тока произвольной формы в диапазоне 10Гц...1МГц
- Измерение сопротивления до 1ГОм
- Дополнительные функции: математическая и логическая обработка результатов измерения (7 программ), память на 512 показаний
- Высокая точность измерений (базовая погрешность от 0,0015%)
- Прецизионный генератор опорного тока
- Цифровой ЖКИ-дисплей с индикацией 6½ разрядов
- Автоматическая калибровка
- Автоматическая коррекция дрейфа нуля
- Автоматический/ручной выбор пределов
- Самодиагностика
- Микропроцессорное управление
- Интерфейс КОП (B7-54,54/2)
- Стык С2, аналоговый выход (B7-54/3)
- Жесткие условия эксплуатации (B7-54,54/1)

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
НОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	1мкВ...1000В
	Предел измерения	0,2В/2В/20В/200В/1000В
	Погрешность измерения	±0,0015% (0,2В...20В), ±0,002%...0,003% (< 0,2В, > 20В)
	Входное сопротивление	10ГОм (до 20В), 10МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	1мкВ...700В
	Предел измерения	0,2В/2В/20В/200В/700В
	Диапазон частот	10Гц...1МГц
	Погрешность измерения (гармоническое колебание)	±(0,05...0,9)% при 1мкВ...700В/10Гц...100кГц, ±(4,5...9)% при 1мкВ...20В/100кГц...300кГц, ±9% при 200мВ...20В/300кГц...1МГц
	Дополнительная погрешность (негармоническое колебание)	±1% при $K_a \leq 5/20\text{Гц} \dots 25\text{кГц}$
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Диапазон токов	1мкА...2А
	Погрешность измерения	±0,015% ( $\leq 1\text{А}$ ), ±0,025% ( $> 1\text{А}$ )
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Диапазон токов	1мкА...2А
	Диапазон частот	20Гц...5кГц
	Погрешность измерения	±(0,15...0,4)%
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон сопротивлений	0,1МОм...20МОм (возможность измерения до 1ГОм)
	Предел измерения	0,2кОм/2кОм/20кОм/200кОм/2МОм/20МОм
	Погрешность измерения	±(0,003...0,006)% до 2МОм, ±(0,01...0,75)% свыше 2МОм
	Тестовое напряжение	$\leq 6\text{В}$ ( $\leq 2\text{кОм}$ ), $\leq 24\text{В}$ ( $> 2\text{кОм}$ )
ПРОВЕРКА P-N ПЕРЕХОДОВ	Тестовое напряжение	$\leq 6\text{В}$ (для диодов), $\leq 24\text{В}$ (для стабилитронов)
	Тестовый ток	0,9мА...1,0мА
ДИСПЛЕЙ	Тип индикаторов	ЖК-табло
	Формат индикации	5½ и 6½ разрядов
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	Минус 10°C...50°C (B7-54, 54/1) 5°C...40°C (B7-54/2, 54/3)
	Напряжение питания	115В/220В, 50/400Гц
	Габаритные размеры	268×100×350мм
	Масса	4кг (B7-54/1), 4,2кг (B7-54, 54/2, 54/3)