

## Вольтметры универсальные



B7-53

### Вольтметр универсальный B7-53, B7-53/1

- Измерение постоянного/переменного напряжения и тока, сопротивления по 2/4 проводной схеме, частоты, периода
- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения и тока произвольной формы
- Дополнительные функции: измерение температуры (минус 200оС...1100оС, четыре сменных термодатчика), мощности, относительных уровней (дБ), min/max- значений, усреднение результатов, допусковой контроль, расширение диапазона измеряемых токов (программный шунт), запись/считывание до 200 результатов измерения
- Автоматический/ручной выбор пределов
- Встроенная программа тестового контроля
- Электронная калибровка
- Цифровой ЖКИ-дисплей с индикацией 5½ разрядов
- Интерфейс КОП (B7-53)
- Музыкальный звуковой контроль
- Компактный, легкий
- Идеальное соотношение цена/качество

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	1мкВ...1000В (с делителем ДНВ до 30кВ)
	Предел измерения	200мВ/2В/20В/200В/1000В
	Погрешность измерения	±0,04% (1мкВ...200В), ±0,05% (> 200В)
	Максимальное вх. напряжение	1200В (до 1 мин.)
	Входной импеданс	1ГОм (до 200мВ), 2ГОм (200мВ...2В), 10МОм (> 2В)
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	1мкВ...700В
	Предел измерения	200мВ/2В/20В/200В/700В
	Диапазон частот	20Гц...100кГц
	Погрешность измерения	±(0,5...0,8)% при 1мкВ...700В/20Гц...10кГц, ±(0,8...3,0)% при 1мкВ...200В/10кГц...50кГц, ±5,0% при 1мкВ...20В/50кГц...100кГц
	Максимальное вх. напряжение	1000В (до 5кГц), 30В (5кГц...100кГц)
	Входной импеданс	1МОм/50пФ
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Диапазон токов	10мкА...2А (с шунтом до 10А)
	Погрешность измерения	±0,15%
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Диапазон токов	10мкА...2А (с шунтом до 10А)
	Диапазон частот	40Гц...5кГц
	Погрешность измерения	±0,8%
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон сопротивлений	1МОм...2ГОм
	Предел измерения	200Ом/2кОм/20кОм/200кОм/2000кОм/20МОм/2ГОм
	Погрешность измерения	±0,15% (≤ 2000кОм), ±0,5% (> 2000кОм)
	Тестовое напряжение	< 10В (≤ 2000кОм), < 2,1В (> 2000кОм)
ЧАСТОТА	Диапазон частот	20Гц...1МГц
	Погрешность измерения	±0,03%
	Чувствительность	≥ 0,5В (синусоидальный сигнал), ≥ 1В (импульсный сигнал)
	Максимальное вх. напряжение	150В (≤ 100кГц), 300В (> 100кГц)
ПЕРИОД	Диапазон	100мкс...50мс
	Погрешность измерения	±0,1%
	Уровень входного сигнала	1В...30В (синусоидальный или импульсный сигнал)
ДИСПЛЕЙ	Тип индикаторов	ЖК-индикаторы
	Формат индикации	5½ разрядов (до 2 изм./с), 4½ разряда (до 15 изм./с)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Напряжение питания	220В ±10%, 50Гц
	Габаритные размеры	268×100×310мм
	Масса	3,2кг