



B7-68

## Вольтметр универсальный B7-68, B7-68/1

- Измерения постоянного/переменного напряжения и тока, сопротивления, частоты, периода, проверка р-п переходов
- Измерение среднеквадратического значения переменного напряжения произвольной формы
- Дополнительные функции: измерение min/max значений, допускной контроль, усреднение результатов, расширение диапазона измеряемых токов (программный шунт)
- Автоматический/ручной выбор пределов
- Самодиагностика (начальная, текущая)
- Защита от переплюсовки и перегрузки («электронный» предохранитель)
- Микропроцессор, ПЗУ
- Дисплей: 2-строчный, регулировка яркости, 3¼ разряда
- Интерфейсы RS-232, RS-485: выдача результатов на компьютер, дистанционное программирование
- Звуковой контроль
- Жесткие условия эксплуатации (B7-68)
- Малогабаритный, компактный

### Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	0.1мВ...1000В
	Предел измерения	400мВ/4В/40В/400В/1000В
	Погрешность измерения	±0,06%
	Входной импеданс	1ГОм (до 400мВ), 1МОм (свыше 400мВ)
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Диапазон напряжений	0.1мВ...750В
	Предел измерения	400мВ/4В/40В/400В/750В
	Диапазон частот	20Гц...100кГц
	Погрешность измерения (гармоническое колебание)	± (0,15...0,3)%
	Дополнительная погрешность (негармоническое колебание)	±1% при $K_a \leq 3$ (20Гц...20кГц)
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Диапазон токов	1мА...2А (расширение с программным шунтом)
	Погрешность измерения	±0,1%
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Диапазон токов	1мА...2А (расширение с программным шунтом)
	Диапазон частот	20Гц...5кГц
	Погрешность измерения	±0,4%+10ед.
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Диапазон сопротивлений	0.1Ом...40МОм
	Предел измерения	400Ом/4кОм/40кОм/400кОм/4000кОм/40МОм
	Погрешность измерения	±0,15% ( $\leq 400кОм$ ), ±0,2% ( $> 400кОм$ )
ЧАСТОТА	Диапазон частот	10Гц...1000кГц
	Предел измерения	10кГц/100кГц/1000кГц
	Погрешность измерения	±0,1%
	Чувствительность	≥ 500мВ
ПЕРИОД	Диапазон	1мкс...900мс
	Предел измерения	9мс/90мс/900мс
	Погрешность измерения	±0,1%
	Чувствительность	≥ 500мВ
ПРОВЕРКА Р-Н ПЕРЕХОДА		Контролируется сопротивление прямо смещенного перехода
ДСПЛЕЙ	Тип индикаторов	Матричные СД-индикаторы
	Формат индикации	3¼ разряда
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Условия эксплуатации	Минус 10°C...40°C (B7-68) 5°C...40°C (B7-68/1)
	Напряжение питания	220В ±10%, 50Гц
	Габаритные размеры	245×70×242мм
	Масса	1,2кг