

# Вольтметр АВМ-4085



- Дисплей – ЖК (33000 отчетов)
- Автоматический и ручной выбор диапазонов измерения
- Режим удержания показаний
- Режим фиксации максимального, минимального значений
- Режим относительных измерений
- Выбор скорости измерения: медленная (3 изм/сек; 5-7 изм/сек)
- Интерфейс USB
- Потребляемая мощность 5 ВА
- Габаритные размеры – 245x220x82 мм
- Вес – около 2 кг

## Технические характеристики

### Измерение постоянного напряжения

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Вх.импеданс
300 мВ	10 мкВ	0.03%+3 е.м.р.	1000 МОм
3 В	100 мкВ		1000 МОм
30 В	1 мВ		10 МОм
300 В	10 мВ		10 МОм
1000 В	0.1 В		10 МОм

### Измерение переменного напряжения (True RMS)

Диапазон	Разрешение	Погрешность				Вх.импеданс	
		20 Гц...50 Гц	50 Гц...10 кГц	10 кГц...20 кГц	20 кГц...30 кГц		30 кГц...50 кГц
300 мВ	10 мкВ	2% + 80 е.м.р.	0,5% + 30 е.м.р.	1% + 80 е.м.р.	5% + 80 е.м.р.	10% + 80 е.м.р.	1 МОм    0,1 мкФ
3 В	100 мкВ	2% + 80 е.м.р.	е.м.р.	не нормировано			
30 В	1 мВ	3% + 80 е.м.р.		не нормировано			
300 В	10 мВ	не нормировано					
750 В	0.1 В	не нормировано					

### Измерение постоянного тока

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Входной импеданс
300 мкА	10 мкА	0,1%+ 30 е.м.р.	1 Ом
10 А	1 мА	1,5%+ 30 е.м.р.	0,01 Ом

### Измерение переменного тока (True RMS)

Диапазон	Разрешение	Погрешность				Вх.импеданс
		20 Гц...50 Гц	50 Гц...10 кГц	10 кГц...20 кГц	20 кГц...30 кГц	
300 мА	10 мкА	2% + 30 е.м.р.	0,5% + 30 е.м.р.	1% + 80 е.м.р.	5% + 80 е.м.р.	
10 А	1 мА	не нормировано	1,5% + 30 е.м.р.	3% + 30 е.м.р.	не нормировано	

## Измерение сопротивления

Диапазон	Разрешение	Погрешность	Напряжение откр. контура	Ток
300 Ом	10 мОм	0,5% + 30 е.м.р.	2,5 В	~ 1 мА
3 кОм	100 мОм			~ 1 мА
30 кОм	1 Ом			~ 250 мкА
300 кОм	10 Ом			~ 25 мкА
3 МОм	100 Ом	0,1% + 3 е.м.р.		~ 2,5 мкА
30 МОм	1 кОм	0,2% + 3 е.м.р.		~ 0,25 мкА
100 МОм	100 кОм	0,5% + 3 е.м.р.		~ 0,25 мкА

## Тест диодов и неразрывность

Диапазон	Тестовый ток	Звуковой сигнал
2 В	1 мА	<150 Ом (неразрывность)

## Частота (синус)

Частотный диапазон	Чувствительность	Погрешность
10 Гц...300 кГц	300 мВ	не нормировано
300 кГц...30 МГц	1,5 В	не нормировано

## Частота

Диапазон	Разрешение	Погрешность
300 Гц	0,01 Гц	0.05%+2 е.м.р.
3 кГц	0,1 Гц	
30 кГц	1 Гц	
300 кГц	10 Гц	
3 МГц	100 Гц	
30 МГц	1 кГц	

## Комплектация

- Прибор
- Кабель питания
- Измерительные провода - 2 шт