

**Высокая надежность,
точность и многофунк-
циональность**



Область применения

Измерение электрических сигналов (напряжения и силы постоянного и переменного тока, сопротивления постоянному току, емкости, частоты) в различных условиях эксплуатации: производственных цехах, лабораториях или других помещениях, или проведения измерения на открытом воздухе, с последующим сохранением данных в памяти ПК¹.

Отличительные особенности

- Измерение постоянного напряжения до 1000 В.
- Измерение сопротивления до 2 ГОм.
- Испытание диодов.
- Измерение частоты до 1 МГц.
- Измерение емкости до 40 мФ.
- Удержание показаний.
- Звуковая прозвонка цепей.
- Измерение температуры.
- Измерение среднеквадратических значений.
- Измерение скважности.

Дополнительные функции

- 3 шкалы (основная, дополнительная, линейная).
- Увеличение линейной шкалы.
- Линейная шкала с центральной нулевой отметкой.
- Индикация в относительных единицах dB и dBm.
- Ручной и автоматический выбор пределов.
- Относительные измерения.
- Цифровой регистратор на 40000 значений, с временем регистрации от 0,5 до 600 с¹.
- Регистрация мин./макс. значений; разность между минимальными и максимальными значениями.
- Запоминание, вызов измерений.
- Подсветка шкалы.
- Подключение к ПК через RS232 с оптической развязкой.
- Влаго-, термо-, удароустойчивый корпус.

¹ Для АРРА-109.

Технические характеристики

Измеряемый параметр	Пределы измерений и разрешение	Предел погрешности
		АРРА-107 / 109
V=	20 мВ	$\pm(0,06\%IB + 60 \text{ ед. мВ р.})$
	200 мВ	$\pm(0,06\%IB + 20 \text{ ед. мВ р.})$
	2 В; 20 В; 200 В; 1000 В	$\pm(0,06\%IB + 10 \text{ ед. мВ р.})$
V~	20 мВ; 200 мВ (40..100 Гц)	$\pm(0,7\%IB + 80 \text{ ед. мВ р.})$
	2 В; 20 В (40..100 Гц)	$\pm(0,7\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
	200 В (40..100 Гц)	$\pm(0,7\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
	750 м (40..100 Гц)	$\pm(0,7\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
I=	20 мА; 200 мА; 2 А; 10 А	$\pm(0,2\%IB + 40 \text{ ед. мВ р.})$
	20 мА; 100 мА; 2 А; 10 А (40..500 Гц)	$\pm(0,8\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
I~	20 мА; 100 мА; 2 А; 10 А (500..1000 Гц)	$\pm(1,2\%IB + 80 \text{ ед. мВ р.})$
	200 мА; 10 А (1..3 кГц)	$\pm(2,0\%IB + 80 \text{ ед. мВ р.})$
R	220 Ом; 2 кОм; 20 кОм; 200 кОм)	$\pm(0,3\%IB + 30 \text{ ед. мВ р.})$
	2 МОм	$\pm(0,3\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
	20 МОм	$\pm(5,0\%IB + 50 \text{ ед. мВ р.})$
	200 МОм	$\pm(5,0\%IB + 20 \text{ ед. мВ р.})$
	2 ГОм	$\pm(5,0\%IB + 8 \text{ ед. мВ р.})$
C	4 нФ; 40 нФ	$\pm(1,5\%IB + 10 \text{ ед. мВ р.})$
	400 нФ; 4 мкФ	$\pm(0,9\%IB + 5 \text{ ед. мВ р.})$
	40 мкФ; 400 мкФ	$\pm(1,2\%IB + 5 \text{ ед. мВ р.})$
	4 мФ; 40 мФ	$\pm(1,5\%IB + 5 \text{ ед. мВ р.})$
f	20 Гц; 200 Гц; 2 кГц; 20 кГц; 200 кГц; 1 МГц	$\pm(0,01 \%IB + 10 \text{ ед. мВ р.})$
T	-100..1200 °С	$\pm(0,1\%IB + 3 \text{ °С})$
	-200..-100 °С	$\pm(0,1\%IB + 6 \text{ °С})$



Метрологическая аттестация

Сертификат

Мультиметры цифровые моделей АРРА-107/АРРА-109 имеют сертификат об утверждении типа средств измерения¹ 8552.

Номер в Государственном реестре средств измерений 20085-00.

Периодичность поверки

Один раз в год.

Комплект поставки

Стандартная поставка

1. Мультиметр.
2. Комплект измерительных проводов.
3. Чехол защитный с подставкой.
4. Датчик температуры.
5. Программное обеспечение WinDmm 100¹.
6. Кабель RS232.
7. Копия сертификата об утверждении типа средств измерения.
8. Свидетельство о первичной поверке.
9. Руководство по эксплуатации.

¹ Для АРРА-109.

