

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ АРРА 90II-й серии



Днем и ночью

Цифровой мультиметр АРРА-99II имеет подсветку ЖК-индикатора, которую возможно включить или выключить нажатием на кнопку, также выключение подсветки происходит автоматически для сохранения ресурса батареи питания.

Полностью новые очертания

Полностью новый дизайн повторяющий очертания буквы V, красный корпус и серый защитный чехол представляют новое тысячелетие контрольно-измерительной техники.



Специальная защита

Все мультиметры серии АРРА-90 II оснащены защитным чехлом, который включает наклонную подставку, крючок-пружину и удобные углубления для хранения измерительных щупов. Это чехол обеспечивает специальную степень защиты и удобство пользования Вашим мультиметром.



Полный комплект принадлежностей

Эргономичный дизайн измерительных щупов с комфортабельным расположением в руке, с упорными кольцами, предотвращающими соскальзывание пальцев, с полностью опрессованным проводником и наконечником из прочного металла для большего срока службы. В комплект входят съемные зажима типа «крокодил». Для модели АРРА-99II в комплект входит адаптер и датчик для измерения температуры.



Теперь легко заменить батарею.

Теперь достаточно отвернуть один болт батарейного отсека для замены батареи. Теперь нет необходимости снимать крышку мультиметра целиком для замены батареи.

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ АРРА 90II-й серии



АРРА-9711

- Максимально индицируемое число 3400
- 70-ти сегментная аналоговая шкала
- Большой дисплей ЖКИ
- Автоматическая и ручная установка пределов измерения
- Базовая погрешность $\pm 0,25\%$
- Одновременное измерение уровня и частоты переменного тока или напряжения
- Измерение частоты до 30 МГц
- Удержание показаний
- Новый дизайн корпуса
- Защитный чехол



АРРА-9811

- Максимально индицируемое число 4000
- 82-ти сегментная аналоговая шкала
- Большой дисплей ЖКИ
- Автоматическая и ручная установка пределов измерения
- Базовая погрешность $\pm 0,25\%$
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (True RMS)
- Одновременное измерение уровня и частоты переменного тока или напряжения
- Измерение частоты до 40 МГц
- Измерение емкости
- Удержание показаний
- Новый дизайн корпуса
- Защитный чехол



АРРА-9911

- Максимально индицируемое число 4000
- 82-ти сегментная аналоговая шкала
- Большой дисплей ЖКИ
- Подсветка дисплея
- Автоматическая и ручная установка пределов измерения
- Базовая погрешность $\pm 0,25\%$
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (True RMS)
- Одновременное измерение уровня и частоты переменного тока или напряжения
- Измерение частоты до 40 МГц
- Измерение емкости
- Измерение температуры
- Удержание показаний
- Фиксация пиковых значений
- Δ - измерения
- Фиксация минимальных или максимальных значений
- Новый дизайн корпуса
- Защитный чехол

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ АРРА 9011-й СЕРИИ

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		АРРА 97II	АРРА 98II	АРРА 99II
Постоянное напряжение	Пределы измерений	300 мВ; 3; 30; 300; 1000 В	400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В	
	Погрешность	± (0,25 % + 1 ед. счета)		
	Макс. разрешение	0,1 мВ		
	Вх. сопротивление	10 МОм		
	Защита входа	1000 В		
Переменное напряжение	Пределы измерений	3; 30; 300; 750 В	400 мВ; 4; 40; 400; 750 В	
	Погрешность	± (1,3 % + 5 ед. счета)		
	Макс. разрешение	1 мВ	0,1 мВ	
	Полоса частот	40 Гц...1 кГц		
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ		
	Защита входа	1000 В		
Постоянный ток	Пределы измерений	30; 300 мкА; 10 А	40; 400 мкА; 10 А	
	Погрешность	± (1,5 % + 2 ед. счета)	± (0,6 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение	10 мкА		
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА»)		
Переменный ток	Пределы измерений	30; 300 мкА; 10 А	40; 400 мкА; 10 А	
	Погрешность	± (2,0 % + 5 ед. счета)		
	Макс. разрешение	10 мкА		
	Полоса частот	40 Гц...1 кГц		
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА»)		
Частота (при измерении уровня)	Диапазон измерений	40 Гц...1 кГц		Нет
	Погрешность	± (0,01 % + 1 ед. счета)		
	Макс. разрешение	1 Гц		
	Чувствительность	1/10 от предела измерения		
Сопротивление	Пределы измерений	300 Ом; 3; 30; 300 кОм; 3; 30 МОм	400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм	
	Погрешность	± (0,7 % + 3 ед. счета)		
	Макс. разрешение	0,1 Ом		
	Тестовое напряжение	1,3 В	1,5 В	
	Защита входа	600 В		
Прозвон цепи	Порог срабатывания	30 Ом		
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц		
	Защита входа	600 В		
Испытание р-п	Макс. ток теста	1,5 мА		
	Напряжение теста	3 В		
	Защита входа	600 В		
Частота	Пределы измерений	3; 30; 300 кГц; 3; 30 МГц	4; 40; 400 кГц; 4; 40 МГц	
	Погрешность	± (0,01 % + 1 ед. счета)		
	Макс. разрешение	1 Гц		
	Чувствительность	100 мВ		
	Защита входа	600 В		
Частота вращения	Пределы измерений	30; 300 коб/мин; 3; 30; 300 Моб/мин	40; 400 коб/мин; 4; 40; 400 Моб/мин	
	Погрешность	± (0,01 % + 10 ед. счета)		
	Макс. разрешение	30 об/мин		
	Чувствительность	100 мВ		
	Защита входа	600 В		
Емкость	Пределы измерений	Нет	4; 40; 400 нФ; 4; 40; 400 мкФ; 4; 40 мФ	
	Погрешность		± (2,0 % + 8 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 пФ	
	Защита входа		600 В	
Температура	Диапазон измерений	Нет	Нет	-20 °С...800 °С; -4 °F...1472 °F
	Погрешность			± (1,0 % + 3 °С); ± (1,0 % + 6 °F)
	Макс. разрешение			1 °С; 1 °F
	Защита входа			600 В

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ АРРА 9011-й СЕРИИ

Общие данные	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал	Сигнал произвольной формы
	Макс. индицируемое число	3400	4000
Линейная шкала	70 сегментов	82 сегмента	82 сегмента
Скорость измерения	Цифровая шкала: 2 изм./с; линейная шкала: 12 изм./с		
Автовывключение	30 мин (возможна блокировка автовывключения)		
Источник питания	1,5 В x 2 (тип ААА)	9 В (тип «Крона»)	
Срок службы батареи	500 ч	300 ч	
Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %		
Габаритные размеры	94 x 188 x 40 мм		
Масса	490 г		
Комплект поставки	Измерительные провода (2), зажим типа «крокодил» (2), батарея (установлена), защитный чехол, руководство по эксплуатации Дополнительно (АРРА 99II): термопара К-типа (1), адаптер термопары (1)		