

Цифровые мультиметры АРРА 90-серии

Beep Guard™

Специально разработанная система Beep Guard™ обеспечивает постоянное звуковое предупреждение, если щупы установлены в гнезда и выбрана некорректная функция (АРРА 91, 97/97R).

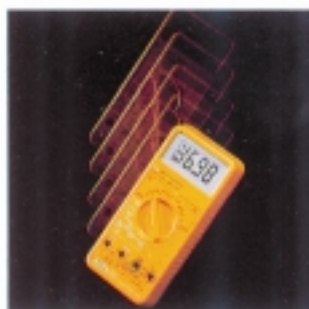


Водостойкость

Модели 91, 97 и 97R разработаны для работы в суровых условиях. Они оснащены резиновыми уплотнителями на швах, в поворотных переключателях и в гнездах щупов для предохранения прибора от грязи, пыли и водяных брызг.

Маркировка цветом

Входные гнезда имеют цветовую маркировку, соответствующую маркировке положений поворотного переключателя. Это обеспечивает корректный выбор входного гнезда соответствующего необходимому Вам измерению.



Противоударность

Противоударный монтаж и толстые стенки корпуса, выполненного из высокопрочного пластика, гарантируют, что прибор будет работать даже после падения с полуметровой высоты на бетонный пол.

Многофункциональный чехол

Каждый мультиметр 90-й серии комплектуется защитным чехлом, имеющим наклонную подставку, фиксатор вертикального положения и углубления для крепления измерительных щупов. Чехол также обеспечивает защиту прибора при случайных падениях с высоты до 1,3 м.

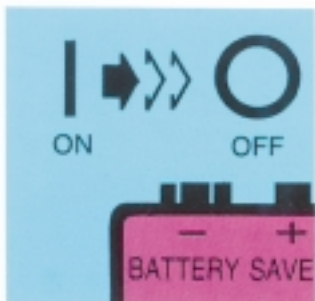


Надёжный переключатель

Уникальный вращающийся переключатель, сделанный из надёжного пластика, контакты из медно-бериллиевого сплава, позолоченные контакты на плате прибора, обеспечить Вам годы безотказной работы прибора.

Автоматическое отключение

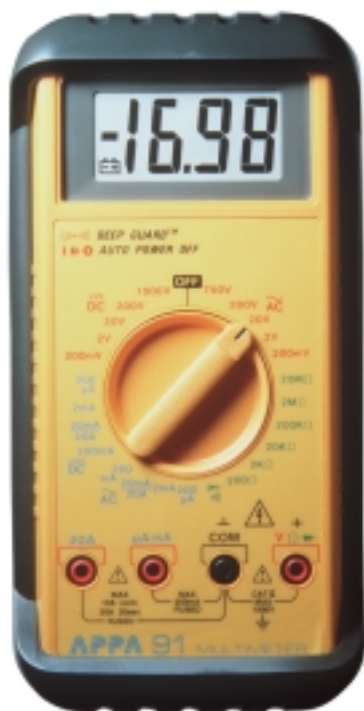
Приборы автоматически отключают питание, когда не используются в течение некоторого времени для продления срока службы элементов питания.



Электробезопасность

Все модели соответствуют рекомендациям МЭК 1010 по II-ой категории

Цифровые мультиметры APPA 90-серии



APPА 91

- 3¹/₂ разряда, большой ЖКИ-индикатор
- ±0,5 % базовая погрешность при измерении постоянного напряжения
- ±1,3 % базовая погрешность при измерении переменного напряжения
- ±1 % базовая погрешность при измерении постоянного тока
- ±1,5 % базовая погрешность при измерении переменного тока
- ±0,75 % базовая погрешность при измерении сопротивления
- Прозвонка и испытание диодов
- Защита токовых цепей предохранителями
- Автоотключение питания
- Система предупреждения Beep Guard™
- Влагостойкое исполнение
- Ударопрочный корпус
- Защитный чехол с подставкой



APPА 93N

- 3¹/₂ разряда, большой ЖКИ-индикатор
- ±0,5 % базовая погрешность при измерении постоянного напряжения
- ±1,3 % базовая погрешность при измерении переменного напряжения
- ±1 % базовая погрешность при измерении постоянного тока
- ±1,5 % базовая погрешность при измерении переменного тока
- ±0,75 % базовая погрешность при измерении сопротивления
- ±1 % базовая погрешность при измерении частоты
- ±2 % базовая погрешность при измерении ёмкости
- Прозвонка и испытание диодов
- 600 В защита на каждом пределе
- Защита токовых цепей предохранителями
- Автоотключение питания
- Ударопрочный корпус
- Защитный чехол с подставкой



APPА 95

- Большой ЖКИ-индикатор
- ±0,5 % базовая погрешность при измерении постоянного напряжения
- ±1,3 % базовая погрешность при измерении переменного напряжения
- ±1 % базовая погрешность при измерении постоянного тока
- ±1,5 % базовая погрешность при измерении переменного тока
- ±0,75 % базовая погрешность при измерении сопротивления
- ±1 % базовая погрешность при измерении частоты
- ±2 % базовая погрешность при измерении ёмкости
- Прозвонка и испытание диодов
- Тестирование логических элементов
- Удержание пиковых значений
- Прозвонка и испытание диодов
- 600 В защита на каждом пределе
- Автоотключение питания
- Ударопрочный корпус
- Защитный чехол с подставкой



APPА 97/97R

- Большой ЖКИ-индикатор
- 65-и сегментная аналоговая шкала
- Автоматическая и ручная установка пределов
- ±0,3 % базовая погрешность при измерении постоянного напряжения (97R)
- ±1,3 % базовая погрешность при измерении переменного напряжения
- ±1 % базовая погрешность при измерении постоянного тока
- ±1,5 % базовая погрешность при измерении переменного тока
- ±0,5 % базовая погрешность при измерении сопротивления (97R)
- Измерение среднеквадратичных значений сигналов произвольной формы (97R)
- Прозвонка и испытание диодов
- Автоотключение питания
- Система предупреждения Beep Guard™
- Влагостойкое исполнение
- Удержание значений
- Функция задержки удержания значений (6 с)
- Ударопрочный корпус
- Защитный чехол с подставкой

ЦИФРОВЫЕ МУЛЬТИМЕТРЫ АРРА 90-й СЕРИИ

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		АРРА 91	АРРА 93N	АРРА 95	АРРА 97/97R
Постоянное напряжение	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 1000 В	200 мВ; 2; 20; 200; 600 В	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В	300 мВ; 3; 30; 300; 1000 В
	Погрешность	± (0,5 % + 1 ед. счета)			± (0,5 % + 2 ед. счета) (97) ± (0,3 % + 2 ед. счета) (97R)
	Макс. разрешение	0,1 мВ			
	Вх. сопротивление	10 МОм			
	Защита входа	= 1200 В; ~ 850 В	600 В		1000 В
Переменное напряжение	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 750 В	200 мВ; 2; 20; 200; 600 В	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В	3; 30; 300; 750 В
	Погрешность	± (1,3 % + 4 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мВ			1 мВ
	Полоса частот	40...500 Гц			40...500 Гц (97) 40 Гц...1 кГц (97R)
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ			
	Защита входа	= 1200 В; ~ 850 В	600 В		1000 В
Постоянный ток	Пределы измерений	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 20 А*		400 мкА; 4; 40; 400; 2000 мА; 20 А*	300 мкА; 3; 30; 300 мА; 20 А*
	Погрешность	± (1,0 % + 1 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мкА			
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА») (91; 93N; 97/97R) Предохранитель 2 А/250 В (вход «мА») (95)			
Переменный ток	Пределы измерений	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 20 А*		400 мкА; 4; 40; 400; 2000 мА; 20 А*	300 мкА; 3; 30; 300 мА; 20 А*
	Погрешность	± (1,5 % + 3 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мкА			
	Полоса частот	40...500 Гц			40...500 Гц (97) 40 Гц...1 кГц (97R)
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА») (91; 93N; 97/97R) Предохранитель 2 А/250 В (вход «мА») (95)			
Сопротивление	Пределы измерений	200 Ом; 2; 20; 200 кОм; 2; 20 МОм		400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм	300 Ом; 3; 30; 300 кОм; 3; 30 МОм
	Погрешность	± (0,8 % + 1 ед. счета)			± (0,8 % + 2 ед. счета) (97) ± (0,5 % + 2 ед. счета) (97R)
	Макс. разрешение	0,1 Ом			
	Тестовое напряжение	0,5 В			1,3 В
	Защита входа	500 В	600 В	500 В	600 В
Прозвон цепи	Порог срабатывания	50 Ом			
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц			
	Защита входа	500 В	600 В	500 В	600 В
Испытание р-п	Макс. ток теста	1,5 мА			
	Напряжение теста	3,2 В			
	Защита входа	500 В	600 В	500 В	600 В
Частота	Пределы измерений	Нет	2; 20; 200 кГц	4; 40; 400 кГц; 4; 30 МГц	Нет
	Погрешность		± (1,0 % + 3 ед. счета)	± (0,5 % + 3 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 Гц		
	Чувствительность		200 мВ		
	Защита входа		600 В	500 В	
Емкость	Пределы измерений	Нет	2; 20 200 нФ; 2; 20; 200 мкФ	4; 40; 400 нФ; 4; 40 мкФ	Нет
	Погрешность		± (2,0 % + 4 ед. счета)		
	Макс. разрешение		1 пФ		
	Защита входа		600 В	500 В	
Логический тестер	Тип элементов	Нет	Нет	ТТЛ (5 В)	Нет
	Логическая «1»			(2,4 ± 0,3) В	
	Логический «0»			(0,6 ± 0,3) В	
	Макс. вх. частота			20 МГц	
	Вх. сопротивление			120 кОм	