

## APPA 90II серия

APPA 97II, 98II, 99II



## Цифровые мультиметры

- Измерение постоянного напряжения 0,1 мВ ... 1000 В
- Измерение переменного напряжения 1 мВ ... 750 В (97II), 0,1 мВ ... 750 В (98II/99II)
- Измерение постоянного / переменного тока 10 мкА ... 10 А
- Измерение сопротивления 0,1 Ом ... 40 МОм
- Измерение частоты 1 Гц ... 30 МГц (97II), 1 Гц ... 40 МГц (98II/99II)
- Измерение емкости 1 пФ ... 40000 мкФ (98II/99II)
- Удержание показаний
- Относительные измерения (99II)

### Днём и ночью

Высококонтрастный ЖК-индикатор, которым оснащены модели этой серии, позволит вам без проблем считывать показания с дисплея как при ярком солнечном свете, так и, благодаря встроенной подсветке, в абсолютной темноте. Для увеличения ресурса батарей, подсветка дисплея имеет функцию автоотключения.



### Новые очертания

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



### Экстра-защита

Каждый прибор серии APPA 90II комплектуется защитным кожухом, который имеет подставку, отверстие для подвешивания, а также фиксатор щупов. Этот кожух обеспечивает высокую степень безопасности и удобство пользования вашим прибором.



### Лёгкая замена батарей

Теперь для замены элементов питания нет необходимости разбирать корпус прибора. Батарейный отсек расположен под небольшой крышечкой удерживаемой всего одним винтом.



### Никаких опций! Всё необходимое в комплекте!

Эргономичный дизайн измерительных щупов с комфортным обрешением, с упорными кольцами предотвращающими соскальзывание пальцев, с надёжно опрессованным проводом и наконечником из прочной стали для продолжительного срока службы. В комплект входят съёмные зажимы типа "крокодил". Для моделей с измерением температуры в комплекте поставляется адаптер и датчик для измерения температуры.



APPA 97II

APPA 98II



APPA 99II

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA 97II	APPA 98II	APPA 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		H
	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 P-N	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 об/мин; 3; 30; 300 Моб/мин	40; 400 об/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	H	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	H	-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	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал	Сигнал произвольной формы	
	Макс. индицируемое число	3400	4000	
	Линейная шкала	70 сегментов	82 сегмента	
	Скорость измерения	Цифровая шкала: 2 изм./с; линейная шкала: 12 изм./с		
	Автовключение	30 мин (возможна блокировка автовключения)		
	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 (APPA 99II): термопара К-типа (1), адаптер термопары (1)		