

APPA 97II, APPA 98II, APPA 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 мА...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)
- Графическая шкала

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



APPA 97II

APPA 98II



APPA 99III

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 крышкой удерживаемой всего одним винтом.



Никаких опций!  
Всё необходимое в комплекте!

Эргономичный дизайн измерительных щупов с комфортным орбрением, 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



Особенности 90III серии:

Функция НЧ-фильтрации (LPF mode) блокирует электрические помехи, наведенные шумы и ВЧ составляющие входного сигнала для обеспечения устойчивой индикации, в том числе при измерениях в ЭУ и электроприводах с частотным регулированием.

Новая серия промышленных мультиметров предназначена для жёстких условий эксплуатации на производстве, в электроэнергетике, коммунальном хозяйстве, строительстве и других сферах, где востребованы критерии: безопасность, удобство, компактность, точность, надёжность.

(спецификации APPA 98III, 99III на стр. 40)

ТД 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 10 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «mA»)		
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 10 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «mA»)		
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)	± (0,4 % + 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		
	Автовыключение	30 мин (возможна блокировка автовыключения)		
	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) Дополнительно (APPA 98II): магнитный держатель (1)		