

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.



APPA 97II

APPA 98II



APPA 99II

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.



| 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 | | |
| | Предохранитель | 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «mA») | | |
| 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 «mA») | | |
| | Предохранитель | 16 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 16 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 | | |
| | 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 (APPA 99II): термометра К-типа (1), адаптер термометра (1) | | |

