APPA 503
APPA 505

Цифровые мультиметры

- Измер. переменного (AC, AC+DC) и постоянного напр. до 1000 В, переменного и постоянного тока до 10А, частоты, скважности, емкости, сопр. и целостности цепи, тем-ры, испытание p-n переходов
- Базовая погр. (DCV): ± 0,03% (APPA-503), ± 0,015% (APPA-505)
- Макс. разрешение (APPA 505): 1мкВ/0,1 мкА/10мОм/1мкГц/10пФ/0,1°C
- Встроенный цифровой регистратор (20.000 ячеек)
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Автодетектирование напряжения (пост/перем.), фильтр НЧ
- ЖК-индикатор (40.000/100.000), 2 области индикации
- Графическая линейная шкала (48 сегментов), автоподсветка дисплея
- Регистр. Min/ Max/AVG значений, внутренняя память (запись/вывод)
- Удержание пиковых значений (от 500 мкс)
- Навигация в меню с помощь джойстика-курсора
- Интрефейс оптический USB, в комплекте ПО
- Батарейное питание, индикация сост. источников питания, автовыкл
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Пыле-, влагозащищённость, безопасность (кат. IV 600 В/кат. III 1000 В)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80%		APPA 503	APPA 505
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	40/400мВ/4/40/400/1000 В	100/1000мВ/10/100/1000 В
	Погрешность	± (0,03 % + 20 ед. счета)	± (0,015 % + 20 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 мкВ	
	Вх. сопротивление	10 МОм/100 пФ	
	Защита входа	=1000 В; ~1000 В	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (AC, AC + DC)	Пределы измерений	40 /400 мВ/4 /40 /400 /1000 В	100 /1000 мВ/10 /100 /1000 В
	Погрешность	± (0,07 % + 50 ед. счета)	± (0,4 % + 50 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 мкВ	
	Полоса частот	40 Гц…1 кГц до 1000 В;до 100 кГц до 40 В	40 Гц…1 кГц до 1000 В;до 100 кГц до 100 В
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ	
	Защита входа	=1000 В; 1000 В	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	40/400мА/4/10А	10/100мА/10А
	Погрешность	± (0,2 % + 40 ед. счета)	± (0,1 % + 40 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 мкА	0,1 мкА
	Защита входа	Предохранитель 10 А/1000 В (вход «А»); 0,44 А/1000 В (вход «мА»)	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	40/400 мА/4 А/10 А	10/100 мА/10 А
	Погрешность	± (0,8 % + 80 ед. счета)	± (0,7 % + 80 ед. счета)
	Макс. разрешение	1 мкА	0,1 мкА
	Полоса частот	40 Гц…1 кГц до 10 А	
	Защита входа	Предохранитель 10 А/1000 В (вход «А»); 0,44 А/1000 В (вход «мА»)	
ЧАСТОТА	Диапазон измерений	40 Гц… 4 МГц	
	Погрешность	± (0,002 % + 10 ед. счета)	
	Макс. разрешение	0,001 Гц	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	400 Ом…40 МОм	1000 Ом… 40 МОм
	Погрешность	± (0,2 % + 30 ед. счета)	± (0,025 % + 30 ед. счета)
	Макс. разрешение	10 мОм	
	Тестовое напряжение	2,5 В	
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	≤50 Ом	
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста	0,5 мА	
	Напряжение теста	2,5 В	
КОЭФ. ЗАПОЛНЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ	Диапазон измерений	20… 80 %	
	Погрешность	± 1 % (при 20 Гц… 10 кГц, уровень 5В); ± 2 % (для диапазона 50… 80 %)	
	Макс. разрешение	0,1 %	
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений	40 нФ…40 мФ	
	Погрешность	± (0,9 % + 2 ед. счета)	± (0,8 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	10 пФ	
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-200 °C… 1200 °C	
	Погрешность	± (1 % + 6 °C)	
	Макс. разрешение	0,1 °C	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы	
	Макс. индикация	40000	100000
	Линейная шкала	48 сегментов	
	Интерфейс	USB	
	Объем регистратора	20000	
	Интервалы регистрации	0,5 с…600 с	
	Объем памяти	1000 показаний	
	Скорость измерения	Цифровая шкала: 3 изм./с (5-разрядная индикация); линейная шкала: 20 изм./с	
	Автовыключение	20 мин (возможна блокировка автовыключения)	
	Источник питания	1,5Вх4 шт (тип AA)	
	Срок службы батареи	100 ч	
	Условия эксплуатации	Температура: 10 °C… 60 °C; отн. влажность: не более 80 %	
	Габаритные размеры	95 x 207 x 52 мм	
	Масса	630 г	
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), зажим типа «крокодил» (2), батарея 1.5 В (4), защитный чехол, руководство по эксплуатации, термопара К-типа (1), адаптер термопары (1), ПО, кабель USB.	

[1]Опорное сопротивление выбирается из ряда: 2; 4; 8; 16; 50; 75; 93; 110; 125; 135; 150; 300; 600; 900; 1200 Ом.
[2]До 20 А – в течении не более 30 с.