

APPA 500 серия

APPA 503, 505



- 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 р-п 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°С
- Встроенный цифровой регистратор (20.000 ячеек)
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS)
- Автоматическое обнаружение 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 помощью джойстика-курсора
- Интерфейс оптический USB, в комплекте ПО
- Батарейное питание, индикация сост. источников питания, автовыкл
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Пыле-, влагозащищенность, безопасность (кат. IV 600 В/кат. III 1000 В)

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, 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		0,1 мкВ
	Вх. сопротивление		100 МОм
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (АС, АС + DC)	Защита входа		=1000 В; ~1000 В
	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		0,1 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
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Защита входа		=1000 В; 1000 В
	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
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Защита входа		Предохранитель 10 А/1000 В (вход «А»); 0,44 А/1000 В (вход «МА»)
	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
ЧАСТОТА	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»)
	Диапазон измерений		40 Гц... 4 МГц
	Погрешность		± (0,002 % + 10 ед. счета)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Макс. разрешение		0,001 Гц
	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
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Тестовое напряжение		2,5 В
	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
	Индикация		Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц
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 °С... 1200 °С
	Погрешность		± (1 % + 6 °С)
	Макс. разрешение		0,1 °С
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.		Сигнал произвольной формы
	Макс. индикация	40000	100000
	Линейная шкала		48 сегментов
	Интерфейс		RS-232/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		1,5Вx4 шт (тип AA)
	Срок службы батареи		100 ч
	Условия эксплуатации		Температура: - 20 °С... 60 °С; 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, термомпара К-типа (1), адаптер термомпары (1), ПО, кабель USB.	

¹Опорное сопротивление выбирается из ряда: 2; 4; 8; 16; 50; 75; 93; 110; 125; 135; 150; 300; 600; 900; 1200 Ом.

²До 20 А – в течении не более 30 с.