

APPA P1, P2, P3



Цифровые мультиметры

- Измерение переменного (ACV) и постоянного напряжения (DCV) до 600В, переменного и постоянного тока до 10А (P3), частоты, емкости, сопротивления до 40 МОм, температуры -40... +400 °С (P2), испытание р-п переходов, проверка целостности цепи (прозвонка со звуковой и световой сигнализацией)
- Максимальное разрешение: 0,1 мВ/ 0,1 мкА/ 0,1 Ом/ 0,01Гц/ 1 нФ/ 0,1 °С
- Изм. силы тока диапазона «мкА» до 600 мкА (разреш. 0,1 мкА - P2)
- Базовая погрешность ± 0.5% (DCV)
- Измерение напряжения (Auto-V) на низкоимпедансном входе (LoZ)
- Измерение с.к.з. напряжения произвольной формы/ TrueRMS (режим ACV)
- Измерение с.к.з. тока произв. формы/ TrueRMS (режим ACA – P2, P3)
- Бесконтактный индикатор наличия напряжения (режим VoltSeek)
- Функция автоудержания показаний SmartHold
- Режим регистрации пиковых значений [Peak] и удерж. показаний [Hold]
- Автоматический выбор пределов, относ. измерения (Δ)
- Автовывключение питания (с блокировкой)
- Максимально индицируемое число 6.000
- Аналоговая шкала (60 сегментов)
- Подсветка дисплея с автовыключением
- Электробезопасность: МЭК 1010 по кат. IV 600 В/кат. III 1000 В

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA P1	APPA P2	APPA P3
АВТОИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (AVTO-V LOZ)	Предел измерений		600/ 1000 В	
	Погрешность		± (2 % + 3 ед.счета)	
	Макс. разрешение		0,1 В	
	Полоса частот		45... 500 Гц	
	Защита входа		1000 В	
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (DCV)	Диапазон измерений		600 мВ/ 6/ 60/ 600/ 1000 В	
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед.счета)	
	Макс. разрешение		0,1 мВ	
	Вх. сопротивление		10 МОм	
	Защита входа		1000 В	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ACV -TRMS)	Пределы измерений		600 мВ/ 6/ 60/ 600/ 1000 В	
	Погрешность		± (1,0 % + 3 ед.счета)	
	Макс. разрешение		0,1 мВ	
	Полоса частот		45... 500 Гц	
	Входной импеданс		10 МОм	
	Защита входа		1000 В	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК («А» -DCA)	Диапазон измерений			6/ 10 А
	Погрешность		нет	± (1 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение			1 мА
	Защита входа			10 А (30 секунд)
ПОСТОЯННЫЙ ТОК («мкА» - DCA)	Предел измерения		600 мкА	
	Погрешность		± (1 % + 2 ед.счета)	
	Макс. разрешение	нет	0,1 мкА	нет
	Входное сопротивление		3 кОм	
	Защита входа		1000 В	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ACA-TRMS)	Диапазон измерений			6/ 10 А
	Погрешность		нет	± (1,5 % + 3 ед.счета)
	Макс. разрешение			1 мА
	Полоса частот			45... 500 Гц
	Защита входа			11 А

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA P1	APPA P2	APPA P3
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК («МКА» - ACA TRMS)	Предел измерений	нет	600 мкА	нет
	Погрешность		± (1,5 % + 3 ед.счета)	
	Входное сопротивление		3 кОм	
	Макс. разрешение		0,1 мкА	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	600 Ом/ 6/ 60/ 600 кОм/ 6/ 40 МОм		
	Погрешность	± (0,9 % + 2 ед.счета)		
	Макс. разрешение	0,1 Ом		
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	Вкл. ≤20 Ом, выкл. >200 Ом		
	Диапазон измерений	0... 600 Ом		
	Звук. индикация	Непрерывный зуммер частотой 2 кГц		
	Погрешность	± (0,9 % + 5 ед.счета)		
	Защита входа	1000 В		
ИСПЫТАНИЕ P-N	Диапазон измерений	1,5 В		
	Погрешность	± (0,9 % + 2 ед.счета)		
	Разрешение	0,001 В		
	Напряжение теста	1,8 В		
	Защита входа	1000 В		
ЧАСТОТА (HZ)	Диапазон измерений	100/ 1000 Гц/ 10/ 100 кГц		
	Погрешность	±(0,1% + 2 ед.счета)		
	Макс. разрешение	0,01 Гц		
	Чувствительность	Не менее 5 В		
ТЕМПЕРАТУРА	Пределы измерений	нет	-40...+400 °С	нет
	Погрешность		±(1%+ 20 ед. сч.) **	
	Макс. разрешение		0,1 °С	
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений	1/ 10/ 100 мкФ/ 1/ 10 нФ		
	Погрешность	±(1,9% + 2 ед.счета)		
	Макс. разрешение	1 нФ		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TRMS – в зав.от режима)		
	Макс. индикация	6.000		
	Автовключение пит.	20 мин		
	Источник питания	9 В x 1 (тип «крона»)		
	Срок службы батареи	200 ч		
	Условия эксплуатации	Температура: - 10 °С... 50 °С; отн. влажность: не более 80 %		
	Габаритные размеры	74 x 156 x 44 мм		
	Масса	250 г (с батареями)		
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), батарея (1), руководство по эксплуатации, адаптер термопары + термопара К-типа (для APPA P2), съемный защитный чехол (Holster) для крепления изм. проводов, имеет откидную подставку-упор и встроенный магнитный держатель крепления на металл. поверхность.		

* Ток более 10 А – в течении не более 30 с, более 5 А – 3 минуты.

** Без учета внешнего преобразователя (адаптер + термопара для P2)