

APPA M1
APPA M2
APPA M3

новинка



Цифровые мультиметры

- Измерение переменного (ACV) и пост. напряжения (DCV) до 600 В, переменного и постоянного тока до 10А (M2, M3), частоты, скважности (%), емкости, сопротивления до 40 МОм, температуры -40... +400 °С (M3), испытание р-п переходов, проверка целостности цепи (прозвонка со звуковой и световой сигнализацией)
- Максимальное разрешение: 0,1 мВ/ 1 мА/ 0,1 Ом/ 0,01Гц/ 10пФ/ 0,1 °С
- Изм. силы тока диапазона «мкА»: 400/ 4.000 мкА (разреш. 0,1 мкА - M2, M3)
- Базовая погрешность ± 0.5% (DCV)
- Измерение с.к.з. напряжения произв. формы/ TrueRMS (режим ACV)
- Измерение с.к.з. тока произв. формы/ TrueRMS (режим ACA – M2, M3)
- Бесконтактный индикатор наличия напряжения (режим VoltSeek)
- Функция автоудержания показаний SmartHold
- Режим регистр. пиковых значений [Peak] и удержания показаний [Hold]
- Автоматический выбор пределов, относ. измерения (Δ)
- Автовывключение питания (с блокировкой) - только M3
- Максимально индицируемое число 6.000 (1,5 изм/сек)
- Подсветка дисплея с автовывключением (только APPA M3)
- Электробезопасность: МЭК 1010 по кат. III 600 В/кат. II 1000 В

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA M1	APPA M2	APPA M3
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (DCV)	Пределы измерений		600 мВ; 6; 60; 600 В	
	Погрешность		± (0,5 % + 3 ед. счета)	
	Макс. разрешение		0,1 мВ	
	Вх. сопротивление		10 МОм	
	Защита входа		600 В	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ACV -TRMS)	Пределы измерений		600 мВ; 6; 60; 600 В	
	Погрешность		± (1,0 % + 3 ед. счета)	
	Макс. разрешение		0,1 мВ	
	Полоса частот		45...500 Гц	
	Входной импеданс		10 МОм	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК («А» -DCA)	Пределы измерений		6 А; 10 А*	
	Погрешность	нет	± (1,5 % + 3 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 мА	
	Защита входа		10 А(500В)	
	Падение напряжения		2 Вмакс	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК («мкА» - DCA)	Пределы измерений		400; 4.000 мкА	
	Погрешность		± (0,9 % + 5 ед. счета)	
	Макс. разрешение	нет	0,1 мкА	
	Защита входа		10 А(500В)	
	Падение напряжения		2 Вмакс	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ACA-TRMS)	Пределы измерений		6 А; 10 А*	
	Погрешность		± (1,5 % + 3 ед. счета)	
	Макс. разрешение	нет	1 мА	
	Полоса частот		45...500 Гц	
	Защита входа		10 А(500В)	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений		600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 40 МОм	
	Погрешность		± (0,5 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение		0,1 Ом	
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания		≤ 30 Ом до 200 Ом	
	Звук. индикация		Непрерывный зуммер частотой 2,7 кГц	



ИСПЫТАНИЕ ДИОДА (P-N)	Напряжение теста	1,8 В	
	Погрешность	± (0,1% + 3 ед.счета)	
	Защита входа	600 В	
ЧАСТОТА (HZ)	Пределы измерений	100 Гц; 1; 10; 50 кГц	
	Погрешность	± (0,1% + 2 ед.счета)	
	Макс. разрешение	0,01 Гц	
ТЕМПЕРАТУРА	Чувствительность	Не менее 4 В/ 0,6 А	
	Пределы измерений		-40...+400 °C
	Погрешность	нет	± (1%+ 20 ед. сч.) **
ЕМКОСТЬ	Макс. разрешение		0,1 °C
	Пределы измерений	50; 500 нФ; 5; 50; 500; 1000 мкФ	
	Погрешность	± (2,0 % + 5 ед.счета)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Макс. разрешение	0,01 нФ	
	Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TRMS – в зав. от режима и модели)	
	Макс. индикация	6.000	
	Скорость измерения	3 изм./с	
	Автовключение пит.	20 мин	
	Автовключение подств.	нет	2 мин
	Источник питания	1,5 В x 2 (тип ААА)	
	Срок службы батареи	300 ч	
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °C... 50 °C; отн. влажность: не более 80 %	
	Габаритные размеры	68 x 138 x 30 мм	
	Масса	200 г	
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), батарея (2), руководство по эксплуатации, адаптер термопары + термопара К-типа (для АРРА М3)	
	Опция	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 3 минут.

** Без учета внешнего преобразователя (адаптер + термопара для М3)