

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) | |
| | ПОСТОЯННЫЙ ТОК («мкА» - DCA) | Пределы измерений | | 400; 4.000 мкА |
| Погрешность | | | ± (0,9 % + 5 ед. счета) | |
| Макс. разрешение | | нет | | 0,1 мкА |
| Падение напряжения | | | | 2 Вмакс |
| Защита входа | | | | 10 А(500В) |
| 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 |
| | Чувствительность | Не менее 4 В/ 0,6 А |
| ТЕМПЕРАТУРА | Пределы измерений | -40...+400 °С |
| | Погрешность | нет ± (1%+ 20 ед. сч.) ** |
| | Макс. разрешение | 0,1 °С |
| ЕМКОСТЬ | Пределы измерений | 50; 500 нФ; 5; 50; 500; 1000 мкФ |
| | Погрешность | ± (2,0 % + 5 ед.счета) |
| | Макс. разрешение | 0,01 нФ |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ | 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 °С... 50 °С; 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)