

APPA P1, P2, P3

новинка



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:<br>(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                     |                        |
| 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      |         | нет                        | 1 мА                   |
|  | Полоса частот         |         |                            | 45... 500 Гц           |
|  | Защита входа          |         |                            | 11 А                   |

| ТД нормируются при:<br>(23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80% |                       | APPA P1   | APPA P2                | APPA P3 |
|--|-----------------------|---|------------------------|---------|
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК<br>(«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<br>(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 мФ  |                        |         |
|  | 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)