

## APPA A серия

APPA A5, A6, A6N, A6D, A6DR, A7A, A7D, A9



- Измерение постоянного тока 0,3...600 А (только A6D, A6DR)
- Автоматический выбор режимов и диапазонов измерений (A6, A6N, A6D, A6DR, A7A, A9)
- Измер. перемен. тока 0,3...200 А (A5, A7A, A7D); 0,3...400 А (A9); 0,3...600 А (A6, A6D, A6DR)
- Измерение постоянного напряжения 1...600 В (A7D); 0,1...1000 В (A5, A6, A6N, A6D, A6DR, A7A, A9)
- Измерение переменного напряжения 1...600 В (A7, A7D); 0,1...750 В (A5, A6, A6N, A6D, A6DR, A7A, A9); 50...500 Гц
- Измерение сопротивления 1 Ом...2 кОм (A7A, A7D); 0,1 Ом...2 кОм (A6, A6N, A7A, A9); 0,1 Ом...10 кОм (A6D, A6DR); 0,1 Ом...10 кОм (A6D, A6DR); прозвон цепи
- Испытание р-п переходов (тестирование диодов – только A5, A6D, A6DR)
- Удержание показаний в ручном режиме (HOLD)
- Автоудержание (пост./перем. ток – только A6D, A6DR)
- Режим детектирования опасного напряжения (VoltSense – только A5)
- Охват провода до 35 мм (A6D, A6DR) 27 мм (A6, A6DR, A9), 16 мм (A5); 12 мм (A7A, A7D)
- Автоматическое отключение питания (блокировка отключения – A6D, A6DR)
- Самоконтроль исправности, индикация ресурса батарей в % (A6D, A6DR)
- Автоматическое включение подсветки дисплея (встроенный фотосенсор – A6, A6D, A6DR)
- Ударопрочное исполнение (падение с высоты 1,5 м – только A5, A7A)
- \*Измерение ср. кв. значения сигнала произвольной формы (A6DR)

### 8 слагаемых уникальной эффективности



1. Технология автоматического выбора режимов и пределов измерений, дала возможность разработчикам создать уникальный прибор, для управления которым достаточно одной единственной кнопки (A6, A6D, A6DR, A7A, A9).
2. Два курка по обе стороны корпуса позволяют комфортно работать как левой, так и правой рукой (A9).
3. Технология "открытого" захвата, в корне меняет традиционную процедуру проведения измерений с помощью токовых клещей, делая её более простой и удобной. Особенно в условиях ограниченного пространства (A7A, A7D, A5).
4. Все модели этой серии оснащены фиксаторами для измерительных щупов, которые могут быть использованы, как для их компактного хранения, так так и для удобства при проведении измерений.
5. Теперь для замены элементов питания нет необходимости разбирать корпус прибора. Батарейный отсек расположен под небольшой крышечкой удерживаемой всего одним винтом.
6. Благодаря встроенному фотосенсору подсветка дисплея включится автоматически, если уровень освещения в зоне измерения окажется недостаточным для свободного считывания информации с дисплея (A6, A6D).
7. VoltSense™ – интересное функциональное решение инженеров компании APPA – бесконтактный определитель наличия опасного напряжения (> 60 В) (A5).
8. Измерение ср. кв. значения сигнала произвольной формы (A6DR).

## Электроизмерительные клещи



APPA A9



APPA A7D



APPA A6D  
A6DR



APPA A6/A6N



APPA A5



APPA A7A

| ТД нормируются при:<br>(23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %       |  | APPA A6, APPA A6N                          | APPA A7A         | APPA A6D, APPA A6DR*  | APPA A9               |
|---|--|--|------------------|-----------------------|-----------------------|
| ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ<br>(ср. кв. зн. синусоидально-го сигнала) | Предел измерений   | 750 В                                      |                  |                       |                       |
|   | Погрешность  | ± (1,5 % + 3 ед. счета)                    |                  |                       |                       |
|   | Макс. разрешение   | 0,1 В                                      |                  |                       |                       |
|   | Полоса частот  | 50 ... 500 Гц                              |                  |                       |                       |
|   | Входной импеданс   | 1,6 МОм/100 пФ                             |                  | 4 кОм...375 кОм       | 1 МОм/100 пФ          |
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ   | Предел измерений   | 750 В                                      |                  |                       |                       |
|   | Погрешность  | ± (1,0 % + 2 ед. сч.)                      |                  | ± (0,3 % + 2 ед. сч.) | ± (1,0 % + 2 ед. сч.) |
|   | Макс. разрешение   | 0,1 В                                      |                  |                       |                       |
|   | Входн. сопротивление   | 1,6 МОм/100 пФ                             |                  | 4 кОм...375 кОм       | 2 МОм/100 пФ          |
|   | Защита входа   | 1000 В                                     |                  |                       |                       |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК<br>(ср. кв. зн. синусоидально-го сигнала)        | Предел измерений   | 600А                                       | 200 А            | 600 А                 | 400 А                 |
|   | Погрешность  | ± (2,0 % + 3 ед. сч.)                      |                  |                       |                       |
|   | Максим. разрешение   | 0,1 А                                      |                  |                       |                       |
|   | Полоса частот  | 50...60 Гц                                 |                  |                       |                       |
|   | Защита входа   | 600А                                       | 200 А            | 600 А                 | 400 А                 |
| ПОСТОЯННЫЙ ТОК  | Предел измерений   | Н  |                  |                       |                       |
|   | Погрешность  | ± (1,0 % + 3 ед. сч.)                      |                  |                       |                       |
|   | Максим. разрешение   | 0,1 А                                      |                  |                       |                       |
|   | Защита входа   | 600 А                                      |                  |                       |                       |
|   | СОПРОТИВЛЕНИЕ  | Предел измерений                           | 2 кОм/10 кОм     | 2 кОм                 | 10000 Ом              |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ  | Погрешность  | ± (2,0 % + 2 ед. сч.)                      |                  |                       |                       |
|   | Макс. разрешение   | 0,1 Ом                                     |                  |                       |                       |
|   | Защита входа   | 600 В скз                                  |                  |                       |                       |
|   | Порог срабатывания   | 200 Ом                                     |                  | 25 Ом                 | 200 Ом                |
|   | Индикация  | Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц |                  |                       |                       |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | Защита входа   | 600 В                                      |                  |                       |                       |
|   | Выбор режима   | автоматический                             |                  |                       |                       |
|   | Тип преобразователя  | Трансформатор тока                         |                  | Датчик Холла          | Трансформатор тока    |
|   | Макс. индиц. число   | 9999                                       |                  | 9999                  | 2000                  |
|   | Скорость измерения   | 5 изм./с                                   |                  |                       |                       |
|   | Макс. диаметр провода  | 32 мм                                      | 16 мм            | 35 мм                 | 27 мм                 |
|   | Источник питания   | 9 В (тип «Крона»)                          |                  |                       |                       |
|   | Срок службы источника питания  | 250 ч                                      |                  | 125 ч                 | 250 ч                 |
|   | Автовывключение  | 30 мин                                     |                  | 20 мин                | 30 мин                |
|   | Условия эксплуатации   | 0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 % |                  |                       |                       |
|   | Габаритные размеры   | 83 × 200 × 48 мм                           | 84 × 175 × 31 мм | нд                    | 66 × 198 × 46 мм      |
|   | Масса  | 375 г                                      | 260 г            | нд                    | 260 г                 |
| Комплект поставки   | Измерительные провода – 2, источник питания – 1, руководство по эксплуатации, чехол для переноски (А6) |  |                  |                       |                       |

\* Измеряет среднеквадратическое значение сигнала произвольной формы

| ТД нормируются при:<br>(23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 % |                        | APPA A7D   | APPA A5          |
|---|------------------------|--|------------------|
| ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ<br>(СКЗ)                            | Пределы измерений      | 600 В  | 750 В            |
|   | Погрешность            | ± (1,5 % + 3 ед. счета)  |                  |
|   | Макс. разрешение       | 1 В  | 0,1 В            |
|   | Полоса частот          | 40...500 Гц  | 50 ... 500 Гц    |
|   | Входной импеданс       | 1 МОм/100 пФ   | 2 МОм/100 пФ     |
| ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                                     | Защита входа           | 600 В  | 750 В            |
|   | Пределы измерений      | 600 В  | 1000 В           |
|   | Погрешность            | ± (1,0 % + 2 ед. счета)  |                  |
|   | Макс. разрешение       | 1 В  | 0,1 В            |
|   | Входн. сопротивление   | 1 МОм  | 2 МОм/100 пФ     |
| ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК<br>(СКЗ)                                   | Защита входа           | 600 В  | 1000 В           |
|   | Пределы измерений      | 200 А  | 200 А            |
|   | Погрешность            | ± (3,0 % + 3 ед. сч.)  |                  |
|   | Максим. разрешение     | 0,1 А  |                  |
|   | Полоса частот          | 45 ... 66 Гц   | 50...60 Гц       |
| СОПРОТИВЛЕНИЕ   | Защита входа           | 200 А  | 400 А            |
|   | Пределы измерений      | 2000 Ом  | 10 кОм           |
|   | Погрешность            | ± (1,0 % + 2 ед. счета)  |                  |
|   | Макс. разрешение       | 1 Ом   | 0,1 Ом           |
|   | Защита входа           | 600 В  | 600 В            |
| ПРОЗВОН ЦЕПИ  | Порог срабатывания     | 25 Ом  | 20...50 Ом       |
|   | Индикация              | Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц   |                  |
|   | Защита входа           | 600 В  | 600 В            |
|   | ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА | Макс. тестовый ток   | Н                |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | Напряжение теста       | 3 В  |                  |
|   | Разрешение             | 10 мВ (0,4 В...0,8 В)  |                  |
|   | Защита входа           | 600 В  |                  |
|   | Выбор режима измер.    | ручной   |                  |
|   | Тип преобразователя    | Трансформатор тока   |                  |
| ОБЩИЕ ДАННЫЕ  | Макс. индиц. число     | 2000   |                  |
|   | Скорость измерения     | 2,5 изм./с   | 1,5 изм./с       |
|   | Макс. диаметр провода  | 12 мм/ 16 мм   | 16 мм            |
|   | Источник питания       | 9 В (тип «Крона»)  | 1,5 В тип AA x 2 |
|   | Ресурс батарей         | 250 ч  |                  |
|   | Автовывключение        | 30 мин   | 10 мин           |
|   | Условия эксплуатации   | 0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %   |                  |
|   | Габаритные размеры, мм | 65 × 185 × 40 / 84 × 175 × 31  | 66 × 198 × 46    |
|   | Масса                  | 280 г  | 280 г            |
|   | Комплект поставки      | Измерительные провода – 2, источник питания – 1 (2 –А5), руководство по эксплуатации |                  |