

## APPA A серия

APPA A6, A7, A7A, A7D, A8, A9



APPA  
Advanced Instrument Technology Made Easy

## Электроизмерительные клещи

- ⦿ Измерение постоянного тока 0,3 ... 600 А (только A6D)
- ⦿ Автовыбор режимов и диапазонов измерений - управление одной кнопкой (A6, A6D, A7A, A9)
- ⦿ Измер. перем. тока 0,3...200 А (A5, A7, A7A, A7D, A8); 0,3...400 А (A9); 0,3...600 А (A6, A6D)
- ⦿ Измер. пост. напряжения 1...600 В (A7, A7D); 0,1...1000 В (A5, A6, A6D, A7A, A8, A9)
- ⦿ Измер. перем. напряжения 1...600 В (A7, A7D); 1...750 В (A8); 0,1...750 В (A5, A6, A6D, A7A, A9); 50 ... 500 Гц
- ⦿ Измерение сопротивления 1 Ом...2 кОм (A7, A7A, A7D, A8); 0,1 Ом...2 кОм (A6, A7A, A9); 0,1 Ом...10 кОм (A6D); 0,1 Ом...20 МОм (A6D); прозвон цепи
- ⦿ Испытание р-п переходов (тестирование диодов - только A5, A6D)
- ⦿ Удержание показаний в ручном режиме (HOLD)
- ⦿ Автоудержание (пост./перем. ток - только A6D)
- ⦿ Режим детектирования опасного напряжения (VoltSense - только A5)
- ⦿ Охват провода до 35 мм (A6D) 27 мм (A6, A8, A9), 16 мм (A5); 12 мм (A7, A7A, A7D)
- ⦿ Несъемные измерительные провода (A7, A8)
- ⦿ Автовыключение питания (блокировка автовыключения - только A6D)
- ⦿ Самоконтроль исправности, индикация ресурса батарей в % (только A6D)
- ⦿ Автовыключение подсветки дисплея (встроенный фотосенсор - A6, A6D)
- ⦿ Ударопрочное исполнение (падение с высоты 1,5 м - только A5, A7A)

### 7 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, A7A, A9).
2. Два курка по обе стороны корпуса позволяют комфортно работать как левой, так и правой рукой (A8, 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 (A7, A7A, A7D, A5).
4. Все модели этой серии оснащены фиксаторами для измерительных щупов, которые могут быть использованы, как для их компактного хранения, 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 (> 80 В) (A5).



APPA A9

APPA A7D



APPA A6D  
новинка

APPA A7



APPA A6

APPA A8



APPA A7A

APPA A5

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность 75 %		APPA A6/ A7A	APPA A6D	APPA A9
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (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...375кОм	1 МОм/100 пФ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Предел измерений		1000 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...375кОм	2 МОм/100 пФ
	Защита входа		1000 В	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ср.кв. зн. синусоидально-го сигнала)	Предел измерений	600А/ 200 А	600 А	400 А
	Погрешность	± (2,0 % + 3 ед. сч.)	± (1,0 % + 3 ед. сч.)	± (1,8 % + 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		600 А	
	Погрешность		± (1,0 % + 3 ед. сч.)	
	Максим. разрешение	Н	0,1 А	Н
	Полоса частот		50...60 Гц	
	Защита входа		600 А	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Предел измерений	2000 Ом	10000 Ом	2000 Ом
	Погрешность	± (2,0 % + 2 ед. сч.)	± (1,0 % + 2 ед. сч.)	± (2,0 % + 2 ед. сч.)
	Макс. разрешение		0,1 Ом	
	Защита входа		600 В скз	
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	200 Ом	25 Ом	200 Ом
	Индикация		Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
	Защита входа		600 В	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Выбор режима		автоматический	
	Тип преобразователя	Трансформатор тока	Датчик Холла	Трансформатор тока
	Макс. индиц. число	2000	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
	Автовключение	30 мин	20 мин	30 мин
	Условия эксплуатации		0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры	83 × 200 × 48 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 (A6)			

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность 75 %		APPA A7, APPA A7D	APPA A8	APPA A5
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (ср.кв. зн. синусоидально-го сигнала)	Пределы измерений	600 В	750 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	1,6 МОм/100 пФ	2 МОм/100 пФ
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Защита входа	600 В	750 В	750 В
	Пределы измерений	600 В	1000 В	1000 В
	Погрешность		± (1,0 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 В	0,1 В
	Входн. сопротивление	1 МОм	1,6 МОм	2 МОм/100 пФ
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ср.кв. зн. синусоидально-го сигнала)	Защита входа	600 В	1000 В	1000 В
	Пределы измерений		200 А	200 А
	Погрешность	± (3,0 % + 3 ед. сч.)	± (2,0 % + 3 ед. сч.)	± (3,0 % + 3 ед. сч.)
	Максим. разрешение		0,1 А	
	Полоса частот	45 ... 66 Гц	50...60 Гц	50...60 Гц
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Защита входа		200 А	400 А
	Пределы измерений		2000 Ом	200 Ом...20 МОм
	Погрешность		± (1,0 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 Ом	0,1 Ом
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Защита входа	600 В	1000 В	600 В
	Порог срабатывания		25 Ом	20...50 Ом
	Индикация		Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Защита входа	600 В	1000 В	600 В
	Макс. тестовый ток			1,5 мА
	Напряжение теста			3В
	Разрешение			10 мВ (0,4В...0,8В)
	Защита входа			600 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Выбор режима измер.		ручной	
	Тип преобразователя		Трансформатор тока	
	Макс. индиц. число		2000	
	Скорость измерения		2,5 изм./с	
	Макс. диаметр провода	12 мм/ 16 мм	23 мм	16 мм
	Источник питания		9 В (тип «Крона»)	
	Ресурс батарей		250 ч	
	Автовключение		30 мин	
	Условия эксплуатации		0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры, мм	65 × 185 × 40 / 84 × 175 × 31	66 × 198 × 46	66 × 198 × 46
	Масса	280 г	260 г	280 г
Комплект поставки	Измерительные провода – 2 (APPA A7, A8 – несъемные), источник питания -1 (2 –A5), руководство по эксплуатации			