

## 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 А6D)
- Автовыбор режимов и диапазонов измерений - управление одной кнопкой (А6, А6D, А7А, А9)
- Измер. перем. тока 0,3...200 А (А5, А7, А7А, А7D, А8); 0,3...400 А (А9); 0,3...600 А (А6, А6D)
- Измер. пост. напряжения 1...600 В (А7, А7D); 0,1...1000 В (А5, А6, А6D, А7А, А8, А9)
- Измер. перем. напряжения 1...600 В (А7, А7D); 1...750 В (А8); 0,1...750 В (А5, А6, А6D, А7А, А9); 50 ... 500 Гц
- Измерение сопротивления 1 Ом...2 кОм (А7, А7А, А7D, А8); 0,1 Ом...2 кОм (А6, А7А, А9); 0,1 Ом...10 кОм (А6D); 0,1 Ом...20 МОм (А6D); прозвон цепи
- Испытание р-п переходов (тестирование диодов - только А5, А6D)
- Удержание показаний в ручном режиме (HOLD)
- Автоудержание (пост./перем. ток - только А6D)
- Режим детектирования опасного напряжения (VoltSense - только А5)
- Охват провода до 35 мм (А6D) 27 мм (А6, А8, А9), 16 мм (А5); 12 мм (А7, А7А, А7D)
- Несъемные измерительные провода (А7, А8)
- Автовывключение питания (блокировка автовывключения - только А6D)
- Самоконтроль исправности, индикация ресурса батарей в % (только А6D)
- Автовключение подсветки дисплея (встроенный фотосенсор - А6, А6D)
- Ударопрочное исполнение (падение с высоты 1,5 м - только А5, А7А)

### 7 слагаемых уникальной эффективности



- Технология автоматического выбора режимов и пределов измерений, давая возможность разработчикам создать уникальный прибор, для управления которым достаточно одной единственной кнопки (А6, А6D, А7А, А9).
- Два курка по обе стороны корпуса позволяют комфортно работать как левой, так и правой рукой (А8, А9).
- 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 (А7, А7А, А7D, А5).
- 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.
- Теперь для замены элементов питания нет необходимости разбирать корпус прибора. Батарейный отсек расположен под небольшой крышечкой удерживаемой всего одним винтом.
- Благодаря встроенному фотосенсору подсветка дисплея включится автоматически, если уровень освещения в зоне измерения окажется недостаточным для свободного считывания информации с дисплея (А6, А6D).
- VoltSense™ - интересное функциональное решение инженеров компании APPA - бесконтактный определитель наличия опасного напряжения (> 80 В) (А5).



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	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
	Защита входа	600 В	1000 В	1000 В
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ср.кв. зн. синусоидально-го сигнала)	Пределы измерений	200 А	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
	Защита входа	200 А	400 А	400 А
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	2000 Ом		200 Ом...20 МОм
	Погрешность		± (1,0 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 Ом	0,1 Ом
	Защита входа	600 В	1000 В	600 В
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	25 Ом		20...50 Ом
	Индикация		Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц	
	Защита входа	600 В	1000 В	600 В
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	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	1,5 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	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	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			