

APPA 90 серия

APPA 91, 93N, 97, 97R



- Измерение постоянного напряжения 0, 1 мВ...1000 В (91, 97), 0,1 мВ...600 В (93N)
- Измерение переменного напряжения 0,1 мВ...750 В (91), 0,1 мВ...600 В (93N), 1 мВ...750 В (97)
- Измерение постоянного / переменного тока 0,1 мкА...20 А
- Измерение сопротивления 0,1 Ом...20 МОм (91, 93), 0,1 Ом...30 МОм (97)
- Измерение частоты 20 Гц...200 кГц (93)
- Измерение ёмкости 1 пФ...200 мкФ (93)
- Противоударное исполнение (падение с высоты до 2 м)
- Измерение сигналов произвольной формы (97R)



**ВeerGuard™**  
 Специально разработанная система VeerGuard™ обеспечивает постоянное звуковое предупреждение, если для предполагаемого измерения и выбранного режима использованы не те гнезда (APPA 91, 97/97R)



**В любую погоду**  
 Разработанные для работы в суровых условиях APPA 91, 97/97R оснащены резиновыми уплотнителями на швах, в поворотном переключателе, разъёмах щупов и в крышке батарейного отсека для предохранения прибора от грязи, пыли и водяных брызг. Приборы также устойчивы к ударам и падениям. Они могут быть использованы, как в лабораторных так и в полевых условиях



**Цветовая маркировка**  
 Входные терминалы имеют цветовую маркировку соответствующую маркировке положений поворотного переключателя. Это обеспечивает корректный выбор входного терминала соответствующего необходимому вам режиму.



**Противоударное исполнение**  
 Противоударный монтаж и толстые стенки корпуса, выполненного из прочного пластика, гарантируют, что прибор будет исправно служить даже после падения на бетонный пол



**Экстра-защита**  
 Каждый прибор серии APPA 90 комплектуется защитным кожухом, который имеет подставку, отверстие для подвешивания, а также фиксатор щупов. Этот кожух обеспечивает высокую степень безопасности и удобство пользования вашим прибором



**Надёжный переключатель**  
 Уникальный поворотный переключатель изготовленный из высокопрочного пластика с контактами из медно-бериллиевого сплава и золочение контактных площадок монтажной платы обеспечат долгие годы безотказной работы прибора



APPA 91



APPA 93N



APPA 97

ТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA 91	APPA 93N	APPA 97/97R	
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 1000 В	200 мВ; 2; 20; 200; 600 В	300 мВ; 3; 30; 300; 1000 В	
	Погрешность	± (0,5 % + 1 ед. счета)		± (0,5 % + 2 ед. счета)	
	Макс. разрешение	0,1 мВ			
	Вх. сопротивление	10 МОм			
	Защита входа	= 1200 В ; - 850 В	600 В	1000 В	
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	200 мВ; 2; 20; 200; 750 В	200 мВ; 2; 20; 200; 600 В	3; 30; 300; 750 В	
	Погрешность	± (1,3 % + 4 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мВ		1 мВ	
	Полоса частот	40...500 Гц		40...500 Гц	
	Вх. импеданс	10 МОм/100 пФ			
	Защита входа	= 1200 В ; - 850 В	600 В	1000 В	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 20 А*		300 мкА; 3; 30; 300 мА; 20 А*	
	Погрешность	± (1,0 % + 1 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мкА			
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА»)			
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	200 мкА; 2; 20; 200 мА; 20 А*		300 мкА; 3; 30; 300 мА; 20 А*	
	Погрешность	± (1,5 % + 3 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 мкА			
	Полоса частот	40...500 Гц		40...500 Гц	
	Защита входа	Предохранитель 16 А/500 В (вход «А»); 1 А/500 В (вход «мА») (91; 93N; 97) Предохранитель 2 А/250 В (вход «мА») (95)			
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	200 Ом; 2; 20; 200 КОм; 2; 20 МОм		300 Ом; 3; 30; 300 КОм; 3; 30 МОм	
	Погрешность	± (0,8 % + 1 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 Ом			
	Тестовое напряжение	0,5 В		1,3 В	
	Защита входа	500 В	600 В	600 В	
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	30 Ом			
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц			
	Защита входа	500 В	600 В	600 В	
ИСПЫТАНИЕ Р-Н	Макс. ток теста	1,5 мА			
	Напряжение теста	3,2 В			
	Защита входа	500 В	600 В	600 В	
ЧАСТОТА	Пределы измерений	Н	2; 20; 200 кГц	Н	
	Погрешность		± (1,0 % + 3 ед. счета)		
	Макс. разрешение		1 Гц		
	Чувствительность		200 мВ		
	Защита входа		600 В		
ЁМКОСТЬ	Пределы измерений	Н	2; 20 200 нФ; 2; 20; 200 мкФ	Н	
	Погрешность		± (2,0 % + 4 ед. счета)		
	Макс. разрешение		1 пФ		
	Защита входа		600 В		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал		APPA 97 - синусоидальный сигнал	APPA 97R - произвольной формы (TRMS)
	Макс. индицируемое число	2000		3200	
	Линейная шкала	Н		65 сегментов	
	Скорость измерения	2,5 изм./с		Цифр. шкала: 2 изм./с; лин. шкала: 12 изм./с	
	Автовключение	30 мин		10 мин	
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)		1,5 В x 2 (тип ААА)/9В Крона	
	Срок службы батареи	300 ч	150 ч	700 ч	350ч
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %			
	Габаритные размеры	95 × 192 × 50 мм			
	Масса	550 г			
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), зажим типа «крокодил» (1), батарея (установлена), защитный чехол, руководство по эксплуатации			

\*Ток более 10 А – в течение не более 30 с.