

## APPA 70 серия

APPA 71, 72, 73, 75, 77, 79



## Цифровые мультиметры

í îáèíèà

- Измерение постоянного напряжения 0,1 мВ ... 1000 В
- Измерение переменного напряжения 1 мВ ... 750 В
- Измерение постоянного тока 0,1 мкА ... 600 мкА (71), 0,1 мА ... 600 мА (72/73)
- Измерение переменного тока 0,01 мА ... 600 мА (72/73)
- Измерение сопротивления 0,1 Ом ... 60 Мом
- Измерение ёмкости 1 пФ ... 6 мФ
- Измерение частоты 1 Гц ... 60 МГц
- Режим удержания показаний и прозвонки
- Δ-измерения и удержание пиковых значений (75, 77, 79)
- Дополнительная линейная шкала (75, 77, 79)
- RS-232 интерфейс с оптической развязкой (73, 79)

### Днём и ночью

Высококонтрастный ЖК-индикатор, которым оснащены модели этой серии, позволит вам без проблем считывать показания с дисплея как при ярком солнечном свете, так и, благодаря встроенной подсветке, в абсолютной темноте. Для увеличения ресурса батарей, подсветка дисплея имеет функцию автоотключения



### Новый дизайн

Эта серия разрабатывалась с учётом самых строгих современных эргономических требований. Передняя панель корпуса выполнена без излишних изгибов и выступов для того чтобы обеспечить комфортную работу с прибором всего одной рукой. Зажмите прибор в кисти руки и ваши пальцы без особых проблем смогут дотянуться до любой кнопки или без проблем повернуть переключатель режимов.



### Экстра-защита

Каждый прибор серии APPA 70 комплектуется защитным кожухом, который имеет подставку, отверстие для подвешивания, а также фиксатор щупов. Этот кожух обеспечивает высокую степень безопасности и удобство пользования вашим прибором



### Лёгкость и безопасность соединения с ПК

Приборы этой серии оснащены RS-232 интерфейсом с оптической развязкой, обеспечивающим безопасное и лёгкое подключение к ПК для калибровки и передачи накопленных данных



ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 80%		APPA 71	APPA 72	APPA 73	APPA 75	APPA 77	APPA 79
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	600 мВ; 6; 60; 600; 1000 В			400 мВ; 4; 40; 400; 1000 В		
	Погрешность	± (0,5 % + 2 ед. счета)					
	Макс. разрешение	0,1 мВ					
	Вх. сопротивление	10 МОм					
	Защита входа	1000 В					
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	6; 60; 600; 750 В			400 мВ; 4; 40; 400; 750 В		
	Погрешность	± (0,9 % + 5 ед. счета)					
	Макс. разрешение	1 мВ			0,1 мВ		
	Полоса частот	50...500 Гц					
	Входной импеданс	10 МОм/100 пФ					
	Защита входа	1000 В					
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	600; 6000 мкА	600; 6000 мкА; 6; 10 А		400 мкА	400; 4000 мкА; 4; 10 А	
	Погрешность	± (1 % + 2 ед. счета)					
	Макс. разрешение	0,1 мкА					
	Защита входа	600 В	Предохранитель 10 А/500 В (вход «А»); 600 В (вход «мкА»)		600 В	Предохранитель 10 А/500 В (вход «А»); 600 В (вход «мкА»)	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	Н	6; 10 А		Н	4; 10 А	
	Погрешность		± (1,5 % + 5 ед. счета)			± (1,5 % + 5 ед. счета)	
	Макс. разрешение		1 мА			10 мА	
	Полоса частот		50...500 Гц			50...500 Гц	
	Защита входа		Предохранитель 10 А/500 В (вход «А»); 600 В (вход «мкА»)			Предохранитель 10 А/500 В (вход «А»); 600 В (вход «мкА»)	
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений	600 Ом; 6; 60; 600 кОм; 6; 60 МОм			400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм		
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. счета)					
	Макс. разрешение	0,1 Ом					
	Защита входа	600 В					
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания	200 Ом			30 Ом		
	Индикация	Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц			Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц		
	Защита входа	600 В					
ИСПЫТАНИЕ P-N	Макс. ток теста	1,5 мА					
	Напряжение теста	3 В					
	Защита входа	600 В					
ЧАСТОТА	Пределы измерений	6; 60; 600 кГц; 6; 60 МГц			4; 40; 400 кГц; 4; 40 МГц		
	Погрешность	± (0,01 % + 1 ед. счета)					
	Макс. разрешение	1 Гц					
	Защита входа	600 В					
ЕМКОСТЬ	Пределы измерений	6; 60; 600 нФ; 6; 60; 600 мкФ; 6 мФ			4; 40; 400 нФ; 4; 40; 400 мкФ; 4 мФ; 40 мФ		
	Погрешность	± (1,9 % + 8 ед. счета)					
	Макс. разрешение	1 пФ					
	Защита входа	600 В					
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Измерение ср. кв. зн.	Синусоидальный сигнал	Сигнал произвольной формы		Синусоидальный сигнал	Сигнал произвольной формы	
	Макс. индицируемое число	6000			4000		
	Интерфейс	Н		RS-232	Н		RS-232
	Источник питания	1,5 В x 2 (тип ААА)	9 В (тип «Крона»)		1,5 В x 2 (тип ААА)	9 В (тип «Крона»)	
	Срок службы батареи	300 ч					
	Условия эксплуатации	Температура: 0 °С...50 °С; отн. влажность: не более 80 %					
	Габаритные размеры	82 x 164 x 44 мм					
	Масса	350 г					
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), зажим типа «крокодил» (1), батарея (установлена), защитный чехол, руководство по эксплуатации					