



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
APPА 700В
+7 (495) 256-00-18

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Частотный диапазон

Частота тест-сигнала

Количество измерений

Базовый тип RLC

Измерение R

Измерение L

Измерение C (разрешение)

Измерение R (разрешение)

Измерение L (разрешение)

Измерение C (разрешение)

Измерение R (разрешение)

Измерение L (разрешение)

Измерение C (разрешение)

Измерение R (разрешение)

Измерение L (разрешение)

Измерение C (разрешение)

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПАРАМЕТРОВ RLC APPA 700B:

- Измерение сопротивления, ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, сопр. постоянному току (Rdc), экв. послед. сопротивления (ESR);
- Измерение фазового сдвига между током и напряжением θ (APPA 700B, APPA 703);
- Погрешность: $\pm 0,2\%$ (C, L);
- Частота тест-сигн.: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц - APPA 700B ; 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц - APPA 701 ; 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц - APPA 703 ; уров. 1,25 В (фикс.);
- Схема измерения: параллельная / последовательная;
- Одновременная индикация двух измеряемых параметров (осн. шкала - Rs,Rp, DCR, Ls, Lp, Cs, Cp; дополнит. шкала - θ , ESR, D, Q);
- Режим Δ - измерений (Zeroing);
- Режим сортировки для входного контроля (10 номиналов % допуска);
- Ведение статистики (режим MAX/MIN - APPA 703);
- Режим компенсации начальной емкости и сопротивления;
- Максимальная индикация 20000, 1,25 изм./сек, графическая шкала;
- Автоматический выбор и удержание предела измерения;
- Универсальное питание (батареи или сетевой адаптер - APPA 703);
- Современный дизайн, простота эксплуатации;
- Ударопрочное пыле-влагозащищенное исполнение;
- USB интерфейс.

Характеристики RLC APPA 700B

Параметр	APPА 700В	APPА 701	APPА 703
Измерение RLC			

Параметр	APPA 700B	APPA 701	APPA 703
Сопротивление (Rdc)	20 Ом...200 МОм; Разрешение: 0,001 Ом	Диапазон: 0,01 Ом...20 МОм; Разрешение: 0,001 Ом	
Емкость (C)	2 нФ...20 мФ; Разрешение: 0,1 пФ	Диапазон: 20 пФ...20 мФ; Разрешение: 0,001 пФ	
Добротность (Q)	Диапазон: 2,000...2000; Разрешение: 0,001	Диапазон: 20 мкГн...2000 Гн; Разрешение: 0,001 мкГн	
Тангенс угла потерь (D)	Диапазон: 2,000...2000; Разрешение: 0,001	Диапазон: 0,000...999; Разрешение: 0,001	
Индуктивность (L)	2 мГн...20 кГн; Разрешение: 0,1 мГн	Диапазон: 20 мкГн...2000 Гн; Разрешение: 0,001 мкГн	
Фазового сдвига (θ)	Диапазон: -90 ° ... +90 °; Разрешение: 1 °	-	Диапазон: -90 ° ... +90 °; Разрешение: 1 °
Погрешность измерения	Базовая ± 0,2%		
Скорость измерения	1,25 измерений/сек		
Схема измерения	Параллельная / последовательная		
Тест сигнал			
Частоты тест-сигнала (Фиксированные)	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц	100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Уровень тест-сигнала (Фиксированный)	600 мВсз		
Дополнительные функции			
Режим индикации измерений	Абсолютное значение, Δ -измерение, Max/Min (APPA 703)		
Режим сортировки	10 фикс. номиналов (±0,1%, ±0,2%, ±0,25%, ±0,5%, 1%, 2%, 5%, 10%, 20%, (+80%/-20%))		
Интерфейс для связи с ПК	USB (оптоизолированный)		
Дисплей			
Тип индикатора	1ЖК индикатор: основной экран (R, L, C), дополнительный экран (Q, D, θ, ESR), индикатор параметров режима измерения		
Формат индикации	5 разрядов на основном экране (20.000) 5 разрядов на дополнительном экране		
Общие данные			
Условия эксплуатации	0 ° С... 50 ° С и относительная влажность до 80%		
Напряжение питания	AA 4x1,5 В (непрерывная работа 30 ч) или сеть 220В/50Гц через адаптер (APPA 703)		
Автоотключение	10 минут		
Габаритные размеры	95 × 207 × 52 мм		
Масса	0.63 кг		

Комплектация RLC APPA 700B

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель параметров RLC - APPA 700B	1
2.	Батарея питания	4
3.	Кабель «банан-крокодил»	2
4.	Короткозамыкатель	1
5.	Магнитный держатель	1