APPA 502

Артикул: 00-0009285

31 710 с НДС

☐ С ПОВЕРКОЙ +1 600

✓ **Доставка** в кратчайшие сроки
по Москве 300

по России от 500

✓ **Гарантия** 2 года

Госреестр 71236-18
до 21.05.2029

✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц

Частота, max
100 кГц

Напряжение постоянное (В), max
40/ 400мВ/ 4/ 40/ 400/ 1000 В

Напряжение переменное (В), max
40 / 400 мВ/ 4 / 40 / 400 / 1000 В

Ток постоянный (А), max
40/ 400мА/ 4/ 10А

Ток переменный (А), max
40 мА/ 400 мА/ 4 А/ 10 А

Исполнение
Портативный

Отображение информации
Цифровое

Частота, max
100 кГц

Сопротивление (МОм), max
400 Ом…4000 МОм

Емкость (мкФ), max
40 нФ…40 мФ

Измерение температуры
Есть

Тестирование диодов
Нет

Прозвонка цепи
Есть

Испытание p-n перехода
Есть

Скважность / Коэффициент заполнения импульсов
Нет

Удержание показаний
Есть

Функция max/min
Есть

Память
Есть

Связь с ПК
RS-232 (COM)

Графическая шкала
Есть

Измерение True-RMS
Есть

Подсветка
Есть

Взрывозащищенность
Нет

Поиск статического электричества
Нет

НАЗНАЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА TRUERMS APPA-502:

Цифровой мультиметр APPA-502 предназначен для измерения переменного (AC, AC+DC) и постоянного напряжения до 1000 В, переменного и постоянного тока до 10 А, частоты, скважности, емкости, сопротивления и целостности цепи, температуры, испытания p-n переходов.

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОГО МУЛЬТИМЕТРА TRUERMS APPA-502:

- Измерение переменного (AC, AC+DC) и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, переменного и постоянного тока до 10А, частоты, ёмкости, сопротивления до 2 ГОм и целостности цепи, испытание p-n переходов, измерение уровня сигнала (дБ/ дБм);
- Базовая погрешность (DCV): ± 0,05%;
- Максимальное разрешение: 1мкВ/ 1 мкА/10мОм/ 10 мГц/ 10пФ/ 0,1 °C;
- Измерение ср. кв. значения сигналов произвольной формы (TRMS);
- Встроенный цифровой регистратор: 20.000 ячеек;
- Внутренняя память 1000 ячеек (автозапись/ вывод);
- Автодетектирование напряжения (пост/перем.), фильтр НЧ (режекторный HFR);
- Низкоомный вход LoZ для уменьшения паразитных наводок;
- ЖК-индикатор (4.000/40.000), 2 области индикации (с отображением Частоты/ Периода);
- Графическая линейная шкала (43 сегментов), автоподсветка дисплея;
- Регистрация Min/ Max/AVG значений;
- Относительные измерения, функция абс. и относ. (%) измерений;
- Функция АвтоУдержание (AutoHold), рег.пиковых значений (от 10 мкс);
- Навигация в меню с помощь джойстика-курсора;
- Интерфейс оптический RS232- USB, в комплекте ПО;
- Батарейное питание, индикация состояния источников питания, автовыключение;
- Безопасность кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В.

Характеристики APPA 502

Параметр	Значение	
	APPA 501	APPA 502
Постоянное напряжение		
Пределы измерений	40/ 400мВ/ 4/ 40/ 400/ 1000 В	
Погрешность	± (0,05 % + 10 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	1 мВ	
Защита входа	=1000 В; ~1000 В	
Переменное напряжение (ACV*)		
Пределы измерений	40 / 400 мВ/ 4 / 40 / 400 / 1000 В	
Погрешность	± (0,6 % + 20 е.м.р.)	
Макс. разрешение	1 мВ	
Защита входа	=1000 В; 1000 В	
Постоянный ток		
Пределы измерений	40/ 400мА/ 4/ 10А**	
Погрешность	± (0,2 % + 20 ед. счета)	
Макс. разрешение	1 мкА	
Переменный ток (ACA*)		
Пределы измерений	40 мА/ 400 мА/ 4 А/ 10 А**	
Погрешность	± (0,8 % + 30 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	1 мкА	
Частота		
Диапазон измерений	400 Гц...100 кГц	
Погрешность	± (0,05 % + 5 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	0,01 Гц	
Сопротивление		
Пределы измерений	400 Ом...4000 МОм	
Погрешность	± (0,2 % + 10 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	10 мОм	
Прозвон цепи		

Порог срабатывания	10...≤50 Ом	
Индикация	Непрерывный звуковой сигнал f=2 кГц	
Испытание p-n		
Диапазон измерений	2,000 В	
Максимальное разрешение	1 мВ	
Погрешность	± (1,5 % + 2 е.м.р.)	
Максимальный ток теста	0,5 мА	
Напряжение теста	2,5 В	
Емкость		
Пределы измерений	40 нФ...40 мФ	
Погрешность	± (0,9 % + 2 е.м.р.)	
Максимальное разрешение	10 пФ	
Температура (APPA-502)		
Диапазон измерений	-200 °C...1200 °C	
Погрешность	± (1% + 3 °C)	
Макс. разрешение	0,1 °C	
Общие данные		
Измерение ср. кв. зн.	Сигнал произвольной формы (TrueRMS)	
Максимальная индикация	40.000	
Линейная шкала	43 сегмента	
Интерфейс (приб./ каб.)	RS-232/USB	
Объем регистратора	20.000	40.000
Интервалы регистрации	0,5 с...600 с	
Объем памяти	1000 показаний	
Скорость измерения	Цифровая шкала: 3 изм./с (5-разрядная индикация); линейная шкала: 20 изм./с	
Автовыключение	20 мин (возможна блокировка автовыключения)	
Источник питания	1,5Вх4 шт (тип AA)	
Срок службы батареи	100 ч	
Условия эксплуатации	Температура: -10°C...50 °C; отн. влажность: не более 80 %	
Габаритные размеры	87 x 203 x 42 мм	
Масса	485 г	

Примечание:
*- значение доп. к указанной погрешности измерений для ACA/ ACV в режиме (AC + DC) составляет ±1%.
** - до 20А в течение интервала времени ≤ 30 с.

Комплектация APPA 502

№	Наименование	Количество
1.	Цифровой мультиметр TrueRMS APPA 502	1
2.	Измерительные провода	2
3.	Зажим типа «крокодил»	2
4.	Батарея 1,5 В типа AA	4
5.	Защитный чехол	1
6.	Магнитный держатель	1
7.	ПО + кабель USB	1
8.	Термопара К-типа с адаптером	1
9.	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2023, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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