APPA 41

Электроизмерительные клещи APPA 41 APPA™

- Измерение переменного (AC) тока до 1000 А , переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, емкости до 40 мФ, сопротивления до 40 МОм, испытание p-n переходов диодов, проверка целостности цепи, мониторинг частоты до 10 МГц и скважности импульсов
- Базовая погрешность (ACA): ±1,5 %
- Регистрация Мин/Макс значений
- Режим относительных измерений (Rel)
- Удержание показаний (Hold)
- Сигнализация перегрузки и перенапряжения
- Автовыбор диапазона
- Символьный ЖК-дисплей, разрядность 4 знака (максимальное индицируемое число 4099), подсветка
- Батарейное питание (1,5 В, тип AAA, 2 шт)
- Индикатор низкого заряда батареи питания
- Автовыключение (APO) через 15 мин.
- Высокая степень электробезопасности (кат. III 600 В/ кат. II 1000 В)
- Ударопрочность корпуса обеспечивает сохранность при падении с высоты 1 м.

Технические данные

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 80 %,		**APPA 41**
Измерение силы переменного тока (ACA)	Пределы измерений	999/1000 А
	Разрешение	0,1/1 А
	Погрешность измерений*	± (1,5 % +5 е.м.р.) в диап 45…65 Гц ± (2,5 % +5 е.м.р.) в диап 65 Гц...1 кГц
	Полоса частот	40 Гц…1 кГц
Измерение переменного напряжения (ACV TRMS)	Пределы измерений	4/40/400/1000 В
	Разрешение	0,001/0,01/0,1/1 В
	Погрешность измерений	± (1,0 % + 2 е.м.р.) до 1000 В
	Входной импеданс	≥10 МОм
	Полоса частот	45 … 400 Гц
Измерение постоянного напряжения (DCV)	Пределы измерений	400 мВ/4/40/400/1000 В
	Разрешение	0,1 мВ/1 мВ/10 мВ/0,1 В/1 В
	Погрешность измерений	± (0,7 % + 7 е.м.р.) до 400 мВ ± (0,8 % + 2 е.м.р.) до 1000 В
	Входной импеданс	≥10 МОм
Сопротивление	Пределы измерений	400 Ом/ 4/ 40/ 400 кОм/ 4/ 40 МОм
	Разрешение	0,1 Ом/ 0,001 кОм/ 0,01 кОм/ 0,1 кОм/ 0,001 мОм/ 0,01 мОм
	Погрешность	± (1,0 %+ 5 е.м.р.) – до 400 Ом / ±(0,8 % +2 е.м.р.) до 400 кОм / ± (2,5 % + 5 е.м.р.) до 40 МОм
Емкость	Пределы измерений	40 /400 нФ/ 4/ 40/ 400 мкФ/ 4 / 40 мФ
	Разрешение	0,01нФ/ 0,1 нФ/ 0,001/ 0,01/ 0,1 мкФ/ 0,001/ 0,01 мФ
	Погрешность измерений	± (4,0 % + 10 е.м.р.) –до 400 нФ ±(4,0 % + 5 е.м.р.) – до 400 мкФ ± (10,0 %) – до 40 мФ
Частота(Hz)	Диапазон измерений	10,0 Гц … 10,0 МГц
	Разрешение	0,1 %
	Погрешность измерений	± (0,1 % +4 е.м.р.)
	Амплитуда на входе	200 мВ...20 Вскз
Коэффициент заполнения импульсов (Duty%)	Диапазон измерений	0,1 … 99,9 %
	Разрешение	0,1 %
	Погрешность измерений	± (3,0 % + 5 е.м.р.)
	Амплитуда на входе	1...20 Вскз
Проверка целостности цепи	Диапазон	400 Ом
	Разрешение	0,1 Ом
	Звуковой сигнал подается	При сопротивлении ≤30 Ом
	Звуковой сигнал отсутствует	При сопротивлении ≥50 Ом
Тест диодов	Диапазон	4 В
	Разрешение	0,001 В

	Нормальное напряжение PN-перехода	0,5…0,8 В
	Макс. напряжение с разомкнутой цепью	3,2 В пост тока
Общие данные	Тип преобразователя клещей	Индуктивный датчик
	Скорость измерений	3 изм/с
	Дисплей	Символьный TFT, 42*30 мм, разрядность 4
	Макс. индицируемое число	4099
	Макс. диаметр провода	56 мм
	Источник питания	2*1,5 В (AAA)
	Автовыключение	15 мин
	Условия эксплуатации	5 °C …30 °C, отн. влажность не более 80 % 30 °C …40 °C, отн. влажность не более 75 % 40 °C …50 °C, отн. влажность не более 45 %
	Габаритные размеры	242 x 76,5 x 52 мм
	Масса	235г г

* - погрешность измерений по переменному току и переменному напряжению нормируются в диапазоне от 5% до 100 % от предела измерений.