

Электроизмерительные клещи APPA 40 APPA™



- Измерение переменного (AC) тока до 1000 А, переменного (AC) и постоянного (DC) напряжения до 1000 В, емкости до 6 мФ, сопротивления до 60 МОм, испытание р-п переходов, проверка целостности цепи
- Базовая погрешность (ACA): $\pm 1,5 \% + 4$ е.м.р.
- Бесконтактный детектор наличия переменного напряжения (NCV), 2 режима 100В и 220 В
- Обнаружение низкого напряжения батареи питания VDD (ниже 2,5 В) для поддержания точности измерений
- Звуковая сигнализация перегрузки и перенапряжения
- Автовыбор диапазона
- Символьный ЖК-дисплей, разрядность 4 знака (максимальное индицируемое число 6099), подсветка
- Батарейное питание (1,5 В, тип AAA, 2 шт)
- Автовыключение (АРО) через 15 мин
- Режим удержания данных (Hold)
- 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) °С, отн. влажность ≤ 75 %,		APPA 40
Измерение силы переменного тока (ACA TRMS)	Пределы измерений	60/ 600 / 1000 А
	Разрешение	0,01/ 0,1/ 1 А
	Погрешность измерений*	$\pm (1,5 \% + 4 \text{ е.м.р.})$ 45 Гц...65Гц $\pm (2,0 \% + 5 \text{ е.м.р.})$ 65 Гц...1кГц
	Полоса частот	45 Гц...1 кГц
Измерение переменного напряжения (ACV TRMS)	Пределы измерений	6/ 60/ 600/ 1000 В
	Разрешение	0,001/0,01/0,1/1 В
	Погрешность измерений	$\pm (0,1 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Входной импеданс	≥10 МОм
	Полоса частот	45 ... 400 Гц TRMS
Измерение постоянного напряжения (DCV)	Пределы измерений	600 мВ/6/ 60/ 600/ 1000 В
	Разрешение	0,1 мВ/1 мВ/ 10 мВ/0,1 В/1 В
	Погрешность измерений	$\pm (0,8 \% + 2 \text{ е.м.р.})$
	Входной импеданс	≥10 МОм
Сопротивление	Пределы измерений	600 Ом/ 6/ 60/ 600 кОм/ 6/ 60 МОм
	Разрешение	0,1 Ом/ 0,001 кОм/ 0,01 кОм/ 0,1 кОм/ 0,001 мОм/ 0,01 мОм
	Погрешность	$\pm (1,0 \% + 5 \text{ е.м.р.})$ – до 600 Ом / $\pm (0,8 \% + 2 \text{ е.м.р.})$ до 600 кОм / $\pm (2,5 \% + 5 \text{ е.м.р.})$ до 60 МОм
Проверка целостности цепи	Звуковой сигнал подается	При сопротивлении ≤30 Ом
	Звуковой сигнал отсутствует	При сопротивлении ≥50 Ом
Тест диодов	Нормальное напряжение PN-перехода	0,5...0,8 В
	Разрешение	0,001 В
	Макс. напряжение с разомкнутой цепью	3,2 В пост тока
Емкость	Пределы измерений	60 /600 нФ/ 6/ 60/ 600 мкФ/ 6 мФ
	Разрешение	0,01/ 0,1 нФ/ 0,001/ 0,01/ 0,1/ 1 мкФ
	Погрешность измерений	$\pm (4,0 \% + 10 \text{ е.м.р.})$ – до 60 нФ $\pm (4,0 \% + 5 \text{ е.м.р.})$ – до 600 мкФ $\pm (10,0 \%)$ – до 6 мФ
Общие данные	Тип преобразователя клещей	датчик Холла
	Скорость измерений	3 изм/с
	Дисплей	Символьный TFT, разрядность 4

	Макс. индицируемое число	6099
	Макс. диаметр провода	33 мм
	Источник питания	2*1,5 В (AAA)
	Автовыключение	15 мин
	Условия эксплуатации	5 °С ... 40 °С, отн. влажность не более 75 %
	Габаритные размеры	204 x 63 x 38 мм
	Масса	210 г

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