

## APPA 39 серия

APPA 39, 39R, 39MR



## Электроизмерительные клещи

- Измерение постоянного / переменного тока 0,1 А...1000 А
- Измерение постоянного напряжения 0,1 В...1000 В (39MR)
- Измерение переменного напряжения 0,1 В...600 В (39MR)
- Удержание показаний
- Пиковое значение
- Измерение частоты тока от 20 Гц до 10 кГц, (39, 39R), тока и напр. (39MR)
- Прозвонка (39R)
- Максимальный диаметр провода 51 мм



\* Модели с индексом "R"

\*\* Потенциальные входы на нижнем торце

## APPA 30, 30R



## Электроизмерительные клещи

- Компактные, масса 0,2 кг
- Измерение постоянного/переменного тока без разрыва цепи
- Высокая чувствительность по току 10 мА
- Погрешность измерения силы тока от  $\pm 1,0\%$
- Дополнительные входные терминалы для измерения постоянного / переменного напряжения и сопротивления
- Режим прозвонки цепи
- Измерение TrueRMS для 30R
- Батарейное питание

\* Модели с индексом "R"

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		APPA 39	APPA 39R	APPA 39MR
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений			400; 600 В
	Погрешность			± (1,2 % + 5 ед. счета)
	Макс. разрешение	Н		0,1 В
	Полоса частот			50...500 Гц
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Входной импеданс			10 МОм/100 пФ
	Пределы измерений			400; 1000 В
	Погрешность	Н		± (0,7 % + 2 ед. счета)
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Макс. разрешение			0,1 мВ
	Входное сопротивление			10 МОм
	Пределы измерений	400; 1000 А		
	Погрешность	± (1,9 % + 7 ед. счета)		± (1,5 % + 5 ед. счета)
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Макс. разрешение			0,1 А
	Полоса частот			40...400 Гц
	Пределы измерений	400; 1000 А		
	Погрешность	± (1,9 % + 5 ед. счета)		± (1,0 % + 3 ед. счета)
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Макс. разрешение			0,1 А
	Пределы измерений	Н		4; 40 кОм
	Погрешность			± (1,0 % + 2 ед. счета)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Макс. разрешение			1 Ом
	Порог срабатывания	Н		100 Ом
ЧАСТОТА	Индикация			Звуковой сигнал 2 кГц
	Пределы измерений	4; 10 кГц		
~U (APPA 39, 39R); ~U, ~I (APPA 39MR)	Погрешность			± (0,5 % + 3 ед. счета)
	Макс. разрешение			1 Гц
	Мин. входная частота			20 Гц
	Чувствительность	6 А		6 А; 3 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Защита входа	-U: 850 В; -U: 1000 В; I: 2000 А (<1 мин.)		
	Измерение ср.кв. знач.	Синус. сигнал	Сигнал произвольной формы	
	Тип преобразователя			Датчик Холла
	Макс. индик. число			4000
	Скорость измерения			2 изм./с
	Макс. диаметр провода	51 мм (шина 24 x 60 мм)		
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)		
	Срок службы ист. пит.	40 ч		
	Автовывключение	Через 30 мин	Через 10 мин	
	Усл. эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажн. ≤75 %		
Габарит. размеры; масса	106 × 240 × 40 мм; 420 г	100 × 265 × 42 мм; 420 г		
Комплект поставки	Измерительные провода 39MR (2), источник питания (1), транспортная сумка (1), рук. по эксплуатации			

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		APPA 30/30R
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В
	Погрешность	± (1,5 % + 5 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ
	Полоса частот	40...500 Гц
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Измер. ср.кв. знач.	синус. (30), произв. формы (30R)
	Входной импеданс	9 МОм/100 пФ
	Защита входа	600 В
	Пределы измерений	400 мВ; 4; 40; 400; 600 В
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Погрешность	± (0,5 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение	0,1 мВ
	Вх. сопротивление	9 МОм
	Защита входа	600 В
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	40; 300 А
	Погрешность	± (1,0 % + 3 ед. счета)
	Макс. разрешение	10 мА
	Полоса частот	40 Гц...1 кГц
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Измер. ср.кв. знач.	синус. (30), произв. формы (30R)
	Защита входа	400 А
	Пределы измерений	40; 300 А
	Погрешность	± (1,0 % + 2 ед. счета)
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Макс. разрешение	10 мА
	Защита входа	400 А
	Пределы измерений	400 Ом; 4; 40; 400 кОм; 4; 40 МОм
	Погрешность	± (0,9 % + 3 ед. счета)
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Макс. разрешение	0,1 Ом
	Защита входа	600 В
	Порог срабатывания	50 Ом
	Индикация	Звуковой сигнал 2 кГц
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Защита входа	600 В
	Тип преобраз.	Датчик Холла
	Макс. индик. число	4000
	Скорость измерения	2 изм./с
	Макс. D провода	22 мм
	Источник питания	1,5 В × 2 (тип AAA)
	Срок службы ист. пит.	60 ч
	Автовывключение	Через 30 мин
	Усл. эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажн. ≤80 %
	Габарит. размеры; масса	66 × 192 × 27 мм; 200 г
Комплект поставки	Измерительные провода (2), и точник питания (1), транспортная сумка (1), рук. по эксплуатации	