

APPA 130 серия

133, 135, 136, 137, 138



Электроизмерительные клещи - ваттметры

- Измерение : активная мощность до 600 кВт (APPA 133/135/136), до 1000 кВт (APPA 137/ 138), коэфф. мощности (PF), частота (ток/напряжение)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В)
- Измерение переменного (TRMS) тока: до 600 А (APPA 133/135/136), до 1000 А (APPA 137/138)
- Измерение постоянного тока: до 600 А (APPA 136), до 1000 А (APPA 138)
- Измерение пост. тока от 1 мкА (режим «µА» - APPA 135)
- Автоматическое определение типа сигнала (пост/перем.), фильтр НЧ (LPF)
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current)
- Удержание показаний (Smart Data Hold), регистрация макс/ мин/ сред значений тока и напряжения
- Измерение коэф. гармоник (THD,%), индивид. гармоник напряж. и тока (до 25-й)
- Измерение температуры (APPA 135, 138)
- Измерение емкости (до 4мФ – кроме APPA 133), сопротивления (до 100 кОм), прозвонка, тест диодов
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSense), определение порядка чередования фаз
- ЖК-дисплей с автоподсветкой, графическая шкала, автовыключение, подсветка места измерения с/д фонариком
- Высокая степень безопасности (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В)

Характеристики	Параметры	APPA 133, APPA 135, APPA 136	APPA 137, APPA 138	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР AC/DC)	Диапазон измерений (AC/DC)	0,01 ... 100 ... 1000 В	0,01 ... 100 ... 1000 В	
	Разрешение		0,01В	
	Погрешность измерения (DCV)		± 0,7 % + 2 ед. счета	
	Погрешность измерения (ACV)		± 1,0 % + 5 ед. счета	
	Полоса частот		50 Гц... 500 Гц	
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (АВТОВЫБОР AC/DC)	Диапазон измерений (ACA)	0,1 ... 100А... 600 А	0,1 ... 100А... 1000 А	
	Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 600 А (APPA 136)	0,1 ... 1000 А (APPA 138)	
	Разрешение		0,01 А	
	Погрешность измерения (AC/DC)		± 1,5 % + 5 ед. счета	
ИЗМЕРЕНИЕ БРОСКОВ ТОКА (INRUSH)	Полоса частот		50 Гц... 500 Гц	
	Предел измерений (50 / 60Гц)	600 А (APPA 133/135/136); 1000 А (APPA 137/138)		
	Погрешность измерения		± (2,5 % + 5 ед. счета)	
	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)	
	Период интегрирования		100 мс	
ПОСТОЯННЫЙ ТОК (мкА)	Предел измерений	1000 мкА (APPA 135)	-	
	Погрешность	± (1,7 % + 2 ед. счета)	-	
	Максимальное разрешение	0,1 мкА	-	
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (W)	Пределы измерений	10 кВт ... 600 кВт	10 кВт ... 1000 кВт	
	Макс. разрешение		1 Вт	
	Погрешность измерения		± 2,5 % + 5 ед. счета	
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (PF)	Диапазон измерений		- 1,00 ... + 1,00	
	Разрешение		0,01	
	Погрешность измерения		± 3 °	
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИК (THD)	Диапазон измерений		0,1 % ... 100 %	
	Разрешение		0,1	
	Погрешность измерения		± (3,0 % + 10 ед. счета)	
	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)	
ГАРМОНИКИ (ТОК/НАПРЯЖЕНИЕ)	Полоса частот		45 Гц ... 65 Гц	
	Диапазон измерений (N%N)	01 ... 12	13...25	
	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)	
ЧАСТОТА (HZ)	Погрешность измерения	± (5,0 % + 10 ед. счета)	± (10 % + 10 ед. счета)	
	Основная гармоника		20 Гц ... 10 кГц	
	Разрешение		0,1 Гц	
	Погрешность измерения		± (0,5 % + 3 ед. счета)	
СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)	
	Пределы измерений		1 кОм/ 10 кОм/ 100 кОм	
	Макс. разрешение		0,01 Ом	
	Погрешность измерения		± (1,0 % + 3 ед. счета)	
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	Прозвонка цепи		до 30 Ом (зв. сигнал частотой 2 кГц)	
	Диапазон измерений		0,4...0,8 В	
	Погрешность измерения		± (1,5 % + 5 ед. счета)	
ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ (КРОМЕ APPA 133)	Тестовое напряжение XX		3 В	
	Пределы измерений		4; 40; 400 мкФ; 4 мФ	
	Макс. разрешение		0,1 мкФ	
ТЕМПЕРАТУРА (APPA 135, 138)	Погрешность		± (1,9 % + 8 ед. счета)	
	Диапазон измерений		-50 ... 1000 °C	
	Разрешение		0,1 °C	
	Погрешность измерения		± (1,0 % + 0,8 °C)	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип преобразователя		Датчик Холла	
	Макс. индицируемое число		10.000	
	Скорость измерения		3 изм./с	
	Макс. диаметр провода	37 мм		42 мм
	Источник питания		9 В x 1 (тип Крона)	
	Ресурс источника питания		300 ч	
	Автовыключение		15 мин	
	Условия эксплуатации		0 °C... 50 °C, отн. влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры	87 x 239 x 51 мм		87 x 260 x 51 мм
	Масса	380 г		420 г
	Комплект поставки	Измерительные провода (2), источник питания (1-установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации, термопара К-типа (1-APPA135/138), адаптер термопары (1-APPA135/138)		