

APPA 130F серия

133F, 136F, 137F, 138F



APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy



Электроизмерительные клещи - ваттметры

- Встроен режим «Петля»: измерение силы тока до 3000А (при помощи опционального токового преобразователя серии sFlex-T)
- Измерение постоянного тока: до 600 А (APPA 136F), до 1000 А (APPA 138F)
- Автоматическое определение типа сигнала (пост/перем.), фильтр НЧ (LPF)
- Измерение активной мощности до 600 кВт (APPA 133F/ 136F), до 1000 кВт (APPA 137F/ 138F), коэф. мощности (PF), частоты (ток/ напряжение)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В)
- Изм. перем. (TRMS) тока: до 600 А (APPA 133F/ 136F), до 1000 А (APPA 137F/ 138F)
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current)
- Удержание показаний (Smart Data Hold), регистр. макс/ мин/ сред значений тока и напряжения
- Измерение коэф. гармоник (THD,%), гармоник напряжения и тока (до 25-й)
- Измерение температуры (APPA 138F)
- Измерение емкости до 4 мФ (кроме APPA 133), сопротивления (до 100 кОм), прозвонка цепи, тест диодов
- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSense), определение порядка чередования фаз
- ЖК-дисплей с автоподсветкой, графическая шкала, автовыключение
- Подсветка места измерения с/д фонариком (в направлении губок клещей)

Характеристики	Параметры	APPA 133F, APPA 136F	APPA 137F, APPA 138F
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР АС/DC)	Диапазон измерений (АС/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
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (АВТОВЫБОР АС/DC)	Полоса частот		50 Гц ... 500 Гц
	Диапазон измерений (ACA)	0,1 ... 100А ... 600 А	0,1 ... 100А ... 1000 А
	Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 600 А (APPA 136F)	0,1 ... 1000 А (APPA 138F)
	Разрешение		0,01 А
ИЗМЕРЕНИЕ БРОСКОВ ТОКА (INRUSH)	Погрешность измерения (АС/DC)		± 1,5 % + 5 ед. счета
	Полоса частот		50 Гц ... 500 Гц
	Предел измерений (50 / 60Гц)	600 А	1000 А
	Погрешность измерения		± (2,5 % + 5 ед. счета)
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (W)	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)
	Период интегрирования		100 мс
	Пределы измерений	10 кВт ... 600 кВт	10 кВт ... 1000 кВт
	Макс. разрешение		1 Вт
КОЭФ. МОЩНОСТИ (PF)	Погрешность измерения		± 2,5 % + 5 ед. счета
	Диапазон измерений		- 1,00 ... +1,00
	Разрешение		0,01
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ГАРМОНИК (THD)	Погрешность измерения		± 3 °
	Диапазон измерений		0,1 % ... 100 %
	Разрешение		0,1
	Погрешность измерения		± (3,0 % + 10 ед. счета)
ГАРМОНИКИ (ТОК/НАПРЯЖЕНИЕ)	Чувствительность		10 В / 10 А (скз)
	Полоса частот		45 Гц ... 65 Гц
	Диапазон изм. (№№ гарм.)	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 Р-Н ПЕРЕХОДА	Прозвонка цепи		≤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 133F)	Тестовое напряжение ХХ		3 В
	Пределы измерений		400 мкФ; 4 мФ
	Макс. разрешение		0,1 мкФ
ТЕМПЕРАТУРА (APPA 138F)	Погрешность		± (1,9 % + 8 ед. счета)
	Диапазон измерений		-50 ... 1000 °
	Разрешение		0,1°
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Погрешность измерения		± (1,0 % + 0,8 °С)
	Тип преобразователя клещей		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 °С... 50 °С, 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	Термопара К-типа (1-для APPA 138F), адаптер термопары (1- для APPA 138F), измерительные провода (2), источник питания (1), транспортная сумка (1), РЭ (1)		