

# Электроизмерительные клещи-ваттметр



## Измеритель мощности и качества электроэнергии APPA A18 plus APPA Technology Corp.

- Измерение мощности (до 600 кВт) и коэфф. мощности (PF)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) тока (до 600 А)
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В)
- Измерение частоты, гармонических искажений (THD), температуры
- Измерение сопротивления (до 20 кОм), прозвонка, тест диодов
- Определение порядка чередования фаз
- Регистрация бросков пускового тока (INRUSH CURRENT)
- Режим удержания, регистрация пиковых, макс/мин значений тока и напряжения
- Измерение переменного сигнала со смещением (AC + DC)
- Большой ЖК-дисплей с подсветкой
- Повышенная безопасность, современный дизайн
- Протоударное исполнение
- Автовыбор режима измерений, автовыключение

APPA A18 plus

### 1. Технические данные:

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	ЗНАЧЕНИЯ	
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР)	<b>Диапазон измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Полоса частот</b>	переменное (TRMS) 0,01 ... 60 ... 600... 1000 В 0,01В ± (1,0% + 5 ед. счёта) 45Гц ... 500Гц	постоянное 0,01 ... 60 ... 600 ... 1000 В 0,01В ± (0,7% + 5 ед. счёта) -
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (АВТОВЫБОР)	<b>Диапазон измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	переменный ток (TRMS) 0,1 ... 600 А 0,1 А ± (1,5% + 5 ед. счёта) 45Гц...65Гц ± (2,5% + 5 ед. счёта) 66Гц...400Гц	постоянный ток 0,1 ... 600 А 0,1 А ± (1,5% + 5 ед. счёта)
ИЗМЕРЕНИЕ БРОСКОВ ТОКА	<b>Диапазон измерений (50 / 60Гц)</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Период интегрирования</b>	10 ... 59,9 А/ 60 ... 600 А ± (2,5% + 5 ед. счёта) 100 мс	- - -
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (W)	<b>Диапазон измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	0,001 ... 4 ... 40 ... 400 ... 600 кВт 0,001 кВт Суммарная погрешность по току и напряжению	
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (PF)	<b>Диапазон измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	- 1,00 ... 1,00 («+» ёмкостная нагрузка, «-» индуктивная) 0,01 ± 3	
СУММАРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ИСКАЖЕНИЙ (THD)	<b>Диапазон измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Чувствительность</b> <b>Полоса частот</b>	0,1 % ... 100 % 0,1 ± (3,0% + 10 ед. счёта ) 10 В / 10 А скз 45 Гц ... 65 Гц	
ЧАСТОТА	<b>Основная гармоника</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Чувствительность</b>	20 Гц ... 4 кГц 0,1 Гц ± (0,1% + 5 ед. счёта) 5 В/ 5 Аскз	
СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	<b>Пределы измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Прозвонка (f сигн. 2 кГц)</b>	1...20 Ом / 600 Ом 1 Ом ± (1,0% + 5 ед. счёта ) до 30 Ом	
ИСПЫТАНИЕ P-N ПЕРЕХОДА	<b>Пределы измерений</b> <b>Погрешность измерения</b> <b>Тестовое напряжение XX</b>	0,4...0,8 В ± (1,5% + 5 ед. счёта ) 3 В	
ТЕМПЕРАТУРА	<b>Пределы измерений</b> <b>Разрешение</b> <b>Погрешность измерения</b>	-50 ... 400 ... 1000 °C 0,1° C ± (1,0% + 3 ° C)	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ	<b>Тип преобразователя</b>	Датчик Холла
	<b>Макс. индицируемое число</b>	5400
	<b>Скорость измерения</b>	3 изм./с
	<b>Макс. диаметр провода</b>	35 мм
	<b>Источник питания</b>	9 В x 1 (тип Крона)
	<b>Срок службы источника питания</b>	50 ч
	<b>Автовывключение</b>	10 мин
	<b>Условия эксплуатации</b>	0 °С ... 50 °С, отн. влажность не более 80 %
	<b>Габаритные размеры</b>	78 x 235 x 51 мм
	<b>Масса</b>	380 г
	<b>Комплект поставки</b>	Измерительные провода (2), источник питания (установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации