

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://appa.nt-rt.ru/> || adp@nt-rt.ru

КЛЕЩИ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ-ВАТТМЕТР APPA 136



Особенности:

- 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)
- Автодетектирование 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, %) , индивидуальных гармоник напряжения 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
- Навигация в меню с помощь джойстика, современный дизайн
- Противоударное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Подсветка места измерения с/д фонариком (в направлении губок клещей)
- Высокая степень безопасности (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В)

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ	APPA 136
ИЗМЕРЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ (АВТОВЫБОР AC/DC)	Диапазон измерений (AC/DC)	0,01 ... 100 ... 1000 В
	Разрешение	0,01В
	Погрешность измерения (DCV)	± 0,7% + 2 ед. счёта
	Погрешность измерения (ACV)	± 1,0% + 5 ед. счёта
	Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц
ИЗМЕРЕНИЕ СИЛЫ ТОКА (АВТОВЫБОР AC/DC)	Диапазон измерений (ACA)	0,1 ... 100А... 600 А
	Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 600 А
	Разрешение	0,01 А
	Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед. счёта
	Полоса частот	50 Гц ... 500 Гц
ИЗМЕРЕНИЕ БРОСКОВ ТОКА (INRUSH)	Предел измерений (50 / 60Гц)	600 А
	Погрешность измерения	± (2,5% + 5 ед. счёта)
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
	Период интегрирования	100 мс
ПОСТОЯННЫЙ ТОК (МКА)	Предел измерений	-
	Погрешность	± (1,7 % + 2 ед. счета)
	Максимальное разрешение	0,1 мкА

АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (W)	Пределы измерений	10 кВт ... 600 кВт
	Макс. разрешение	1 Вт
	Погрешность измерения	± 2,5% + 5 ед. счёта
КОЭФФ. МОЩНОСТИ (PF)	Диапазон измерений	- 1,00 ... +1,00
	Разрешение	0,01
	Погрешность измерения	± 3°
СУММАРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ ГАРМОНИК (THD)	Диапазон измерений	0,1 % ... 100 %
	Разрешение	0,1
	Погрешность измерения	± (3,0% + 10 ед. счёта)
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
	Полоса частот	45 Гц ... 65 Гц
ГАРМОНИКИ (ТОК/НАПРЯЖЕНИЕ)	Диапазон измерений (№№)	01 ... 12
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)
	Погрешность измерения	± (5,0% + 10 ед. счёта)
ЧАСТОТА (HZ)	Основная гармоника	20 Гц ... 10 кГц
	Разрешение	0,1 Гц
	Погрешность измерения	± (0,5% + 3 ед. счёта)
	Чувствительность	10 В/ 10 А (скз)
СОПРОТИВЛЕНИЕ И ЦЕЛОСТНОСТЬ ЦЕПИ	Пределы измерений	1 кОм/ 10 кОм/ 100 кОм
	Макс. разрешение	0,01 Ом
	Погрешность измерения	± (1,0% + 3 ед. счёта)
	Прозвонка цепи	до 30 Ом (зв. сигнал частотой 2 кГц)
ИСПЫТАНИЕ Р-Н ПЕРЕХОДА	Диапазон измерений	0,4...0,8 В
	Погрешность измерения	± (1,5% + 5 ед. счёта)
	Тестовое напряжение ХХ	3 В
ИЗМЕРЕНИЕ ЕМКОСТИ	Пределы измерений	4; 40; 400 мкФ;4 мФ
	Макс. разрешение	0,1 мкФ
	Погрешность	± (1,9 % + 8 ед. счета)
ТЕМПЕРАТУРА	Диапазон измерений	-
	Разрешение	-
	Погрешность измерения	-
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип преобразователя	-
	Макс. индицируемое число	10.000
	Скорость измерения	3 изм./с
	Макс. диаметр провода	37 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
	Масса	380 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)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://appa.nt-rt.ru/> || adp@nt-rt.ru