

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 APPA 155



Краткие характеристики:

- Измерение переменного (TRMS) тока: до 600 А
- Измерение постоянного и переменного (TRMS) напряжения (до 1000 В)
- Измерение активной мощности до 600 кВт, коэф. мощности (PF), частоты (ток/напряжение)
- Регистрация бросков пускового тока (Inrush current)
- Режим «Петля»: измерение силы тока до 3000А (при помощи опционального токового преобразователя sFlex-T) с прямым отсчетом показаний на дисплее
- Встроенный цифровой регистратор (data logger/ 10K отсчетов), функция записи в память (режим Save/ Auto Save, 1K результатов)
- Автодетектирование типа сигнала (пост/ перем.), фильтр НЧ (LPF)
- Удержание показаний (Smart Data Hold), регистрация макс/ мин/ сред значений тока и напряжения
- Измерение коэф. гармоник (THD,%), гармоник напряжения и тока (до 25-й)
- Измерение емкости (до 4 мФ), сопротивления (до 100 кОм), прозвонка цепи (со световой сигнализацией), тест диодов

- Бесконтактный детектор фазного напряжения (VoltSeek), определение порядка чередования фаз
- ЖК-дисплей с автоподсветкой, графическая шкала, автовыключение
- Управление с помощью переключателя режимов и функциональных кнопок
- Противоударное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Автоподсветка зоны измерений (встроенный с/д фонарик)
- Высокая степень безопасности (кат. IV 600 В/ кат. III 1000 В)

Характеристики	Параметры	APPA 155 / APPA 155B, APPA 156 / APPA 156B	APPA 157 / APPA 157B, APPA 158 / APPA 158B
Измерение силы переменного тока (ACA)	Диапазон измерений (ACA)	0,1 ... 100А, 600 А	0,1 ... 100А... 1000 А
	Разрешение	0,01 А	
	Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед. счёта	
	Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц	
Измерение постоянного тока/ DCA (APPА 156 / APPA 156B, APPA 158 / APPA 158B)	Диапазон измерений (DCA)	0,1 ... 600 А (APPА 156 / APPA 156B)	0,1 ... 1000 А (APPА 158 / APPA 158B)
	Разрешение	0,01 А	
	Погрешность измерения (AC/DC)	± 1,5% + 5 ед. счёта	
	Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц	
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. счёта	
	Погрешность измерения (ACV)	± 1,0% + 5 ед. счёта	
	Полоса частот	50 Гц ... 400 Гц	
Измерение бросков тока (inrush)	Предел измерений (50 / 60Гц)	600 А	1000 А
	Погрешность измерения	± (2,5% + 5 ед. счёта)	
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Период интегрирования	100 мс	
активная мощность (W)	Пределы измерений	10 кВт ... 600 кВт	10 кВт ... 1000 кВт
	Макс. разрешение	1 Вт	

	Погрешность измерения	$\pm 2,5\% + 5$ ед. счёта	
коэфф. мощности (PF)	Диапазон измерений	- 1,00 ... +1,00	
	Разрешение	0,01	
	Погрешность измерения	$\pm 3^\circ$	
Суммарный коэффициент гармоник (thd)	Диапазон измерений	0,1 % ... 100 %	
	Разрешение	0,1	
	Погрешность измерения	$\pm (3,0\% + 10$ ед. счёта)	
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Полоса частот	45 Гц ... 65 Гц	
гармоники (ток/напряжение)	Диапазон изм. (№№ гарм.)	01 ... 12	13...25
	Чувствительность	10 В / 10 А (скз)	
	Погрешность измерения	$\pm (5,0\% + 10$ ед. счёта)	$\pm (10\% + 10$ ед. счёта)
частота (Hz)	Основная гармоника	20 Гц ... 10 кГц	
	Разрешение	0,1 Гц	
	Погрешность измерения	$\pm (0,5\% + 3$ 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	$\pm (1,0\% + 3$ ед. счёта)	
	Прозвонка цепи	≤ 30 Ом (зв. сигнал частотой 2 кГц)	
Испытание p-n перехода	Диапазон измерений	0,4...0,8 В	
	Погрешность измерения	$\pm (1,5\% + 5$ ед. счёта)	
	Тестовое напряжение ХХ	3 В	
Измерение емкости	Пределы измерений	400 мкФ; 4 мФ	
	Макс. разрешение	0,1 мкФ	
	Погрешность	$\pm (1,9\% + 8$ ед. счета)	
температура (APPA 158 / APPA 158B)	Диапазон измерений	-50 ... 1000 °C	
	Разрешение	0,1° C	
	Погрешность измерения	$\pm (1,0\% + 0,8^\circ$ C)	
Измерение тока до 3000А (с внеш. sFlex-T)	Диапазон измерений	300 А/ 3000А	
	Разрешение	0,1 А	
	Погрешность измерения	$\pm (1,0\% + 5$ ед. счёта)	
Общие данныеэ	Тип преобразователя клещей	датчик Холла	
	Беспроводный интерфейс	Bluetooth (только APPA 155B, APPA 156B, APPA 157B, APPA 158B), до 10м	
	Макс. индицируемое число	10.000	
	Скорость измерения	3 изм./с	
	Цифровой регистратор	10.000 отсчетов (выборка: 1с...600с)	
	Внутренняя память	1.000 результатов (Save/ AutoSave)	
	Макс. диаметр провода (Ø)	33 мм	40 мм
	Макс. диаметр шины	н/д	н/д
	Источник питания	1,5 В x 6 (тип AAA)	
	Ресурс источника питания	50 ч	
	Автовыключение	15 мин	
	Условия эксплуатации	0 °C ... 50 °C, отн. влажность не более 80 %	
	Габаритные размеры	89 x 265 x 51 мм	
	Масса	500 г	
	Комплект поставки	Термопара К-типа (1-для APPA 158), адаптер термопары (1- для APPA 158), измерительные провода (2), источник питания (6X1,5В), транспортная сумка (1), РЭ (1)	

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