

# APPA A10 серия

A16HR, A16R, A16, A15R, A15, A12R, A12, A11R, A11

# Токоизмерительные клещи



- 4 разряда, динамический диапазон 4000
- Переменный ток до 1000 А (A15x/A16x); 600 А (A11x/A12x)
- Постоянный ток до 1000 А (A16x); 600 А (A12x)
- Измерение: =/~ U; R; частоты тока; прозвон
- Макс. разрешение 0,1 А; 0,1 В; 0,1 Ом; 1 Гц
- \*Измерение СКЗ с учетом формы и искажений (АххR)
- Удержание, регистрация пик. значений (> 10 мс), мин/макс
- Макс. диаметр охвата 35 мм (A11x/A12x); 51 мм (A15x/A16x)
- Механизм разведения губок повышенной прочности (АххН)
- Подсветка дисплея; автовыключение питания
- Противоударное исполнение (падение с высоты до 1,3 м)



\* Модели с индексом "R"

### Днём и ночью

Высококонтрастный ЖК-индикатор, которым оснащены модели этой серии, позволит вам без проблем считывать показания с дисплея как при ярком солнечном свете, так и, благодаря встроенной подсветке, в абсолютной темноте. Для увеличения ресурса батарей, подсветка дисплея имеет функцию автоотключения.



### Лёгкая замена батарей

Теперь для замены элементов питания нет необходимости разбирать корпус прибора. Батарейный отсек расположен под небольшой крышечкой удерживаемой всего одним винтом.



### Полноразмерные губки с уникальными свойствами

Серия имеет в составе несколько моделей обладающих поистине уникальными характеристиками: губки с большим охватом (51 мм), датчик позволяющий снимать показания с проводников с током до 1000 А и никель-стальной сплав губок (в моделях с индексом "Н") с малым гистерезисом (остаточный магнетизм).



ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 75 %		APPA A12/A12R	APPA A16/A16R	APPA A16H/A16HR	APPA A11/A11R	APPA A15/A15R
ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Пределы измерений	400; 600 В	400; 750 В		400; 600 В	400; 750 В
	Погрешность	± (1,0 % + 5 ед. счета)				
	Макс. разрешение	0,1 В				
	Измерение ср. кв. значения	APPA A11 / A12 / A15 / A16 / A16H – синусоидальный сигнал APPA A11R / A12R / A15R / A16R / A16HR – сигнал произвольной формы				
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	Защита входа	600 В	750 В		600 В	750 В
	Пределы измерений	400; 600 В	400; 1000 В		400; 600 В	400; 1000 В
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. счета)				
	Макс. разрешение	0,1 В				
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Защита входа	600 В	1000 В		600 В	1000 В
	Пределы измерений	400; 600 А	400; 1000 А		400; 600 А	400; 1000 А
	Погрешность	± (1,9 % + 5 ед. счета)	± (1,9 % + 7 ед. счета)	± (1,5 % + 5 ед. счета)	± (1,9 % + 5 ед. счета)	
	Максимальное разрешение	0,1 А				
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Измерение ср. кв. значения	APPA A11 / A12 / A15 / A16 / A16H – синусоидальный сигнал APPA A11R / A12R / A15R / A16R / A16HR – сигнал произвольной формы				
	Защита входа	600 А	1000 А		600 А	1000 А
	Пределы измерений	400; 600 А	400; 1000 А		Н	
	Погрешность	± (1,5 % + 5 ед. счета)	± (1,9 % + 3 ед. счета)	± (1,0 % + 3 ед. счета)		
Максимальное разрешение	0,1 А					
Защита входа	600 А	1000 А				
СОПРОТИВЛЕНИЕ	Пределы измерений					400 Ом
	Погрешность					± (1,0 % + 3 ед. счета)
	Макс. разрешение					0,1 Ом
	Защита входа					600 В
ПРОЗВОН ЦЕПИ	Порог срабатывания					30 Ом
	Индикация					Непрерывный звуковой сигнал частотой 2 кГц
	Защита входа					600 В
ЧАСТОТА (ТОКА)	Пределы измерений					до 400 Гц
	Погрешность					± (0,1 % + 2 ед. счета)
	Макс. разрешение					1 Гц
	Защита входа					600 В
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	Тип преобразователя	Датчик Холла			Трансформатор тока	
	Макс. индицируемое число					4000
	Скорость измерения					4 изм./с
	Макс. диаметр провода	35 мм	51 мм (шина 24 × 60 мм)		34 мм	51 мм (шина 24 × 60 мм)
	Источник питания	APPA A11 / A12 / A15 / A16 / A16H – 1,5 В × 2 (тип AA) APPA A11R / A12R / A15R / A16R / A16HR – 9 В (тип «Крона»)				
	Срок службы источника питания					300 ч
	Автовыключение					30 мин
	Условия эксплуатации	0 °C...50 °C, отн. влажность не более 80 %				
	Габаритные размеры	78 × 235 × 51 мм	100 × 265 × 42 мм		76 × 220 × 50 мм	100 × 265 × 42 мм
	Масса	380 г	420 г		360 г	420 г
Комплект поставки	Измерительные провода (2), источник питания (установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации					