

Токоизмерительные клещи. Измерители постоянного / переменного тока / напряжения / сопротивления / частоты.

APPA A11 / APPA A11R (True-RMS)



- Максимально индицируемое число 4000
- Подсветка дисплея, большой размер символов
- Аналоговая шкала
- Измерение ср. кв. значения уровня сигналов произвольной формы True RMS (A11R)
- Измерение переменного тока до 600 А
- Измерение переменного напряжения до 600 В
- Измерение постоянного напряжения до 600 В
- Измерение сопротивления до 400 Ом
- Звуковой прозвон цепи
- Удержание показаний
- Регистрация пиковых значений (> 10 мс)
- Регистрация мин./макс. значений
- Измерение частоты
- Автовывключение питания
- Охват провода диаметром до 34 мм
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Комплектуется поясной сумкой
- Электробезопасное и эргономичное исполнение
- Удобное расположение батарейного отсека
- Электробезопасность: кат. III 600 В



APPA A12 / APPA A12R (True-RMS)

- Максимально индицируемое число 4000
- Подсветка дисплея, большой размер символов
- Аналоговая шкала
- Измерение ср. кв. значения уровня сигналов произвольной формы True RMS (A12R)
- Измерение переменного тока до 600 А
- Измерение постоянного тока до 600 А
- Измерение переменного напряжения до 600 В
- Измерение постоянного напряжения до 600 В
- Измерение сопротивления до 400 Ом
- Звуковой прозвон цепи
- Удержание показаний
- Регистрация пиковых значений (> 10 мс)
- Кнопка автоустановки нуля в режиме DCA
- Регистрация мин./макс. значений
- Измерение частоты
- Автовывключение питания
- Охват провода диаметром до 35 мм
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Комплектуется поясной сумкой
- Электробезопасное и эргономичное исполнение
- Удобное расположение батарейного отсека
- Электробезопасность: кат. III 600 В

APPA A15

APPA A15R (True-RMS)



- Максимально индицируемое число 4000
- Подсветка дисплея, большой размер символов
- Аналоговая шкала
- Измерение ср. кв. значения уровня сигналов произвольной формы True RMS (A15R)
- Измерение переменного тока до 1000 А
- Измерение переменного напряжения до 750 В
- Измерение постоянного напряжения до 600 В
- Измерение сопротивления до 400 Ом
- Звуковой прозвон цепи
- Удержание показаний
- Регистрация пиковых значений (> 10 мс)
- Регистрация мин./макс. значений
- Измерение частоты
- Автовывключение питания
- Охват провода диаметром до 51 мм
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Комплектуется поясной сумкой
- Электробезопасное и эргономичное исполнение
- Удобное расположение батарейного отсека
- Электробезопасность: кат. III 1000 В



APPA A16 / APPA A16R (True-RMS)

APPA A16H / APPA A16HR (True-RMS)

- Максимально индицируемое число 4000
- Подсветка дисплея, большой размер символов
- Аналоговая шкала
- Измерение ср. кв. значения уровня сигналов произвольной формы True RMS (A16R, A16HR)
- Кремниевое-стальной механизм разведения губок (A16, A16R)
- Никель-стальной механизм разведения губок (A16H, A16HR)
- Измерение переменного тока до 1000 А
- Измерение постоянного тока до 1000 А
- Измерение переменного напряжения до 750 В
- Измерение постоянного напряжения до 1000 В
- Измерение сопротивления до 400 Ом
- Звуковой прозвон цепи
- Удержание показаний
- Регистрация пиковых значений (> 10 мс)
- Кнопка автоустановки нуля в режиме DCA
- Регистрация мин./макс. значений
- Измерение частоты
- Автовывключение питания
- Охват провода диаметром до 51 мм
- Ударопрочное исполнение (допускает падение с высоты до 1,3 м)
- Комплектуется поясной сумкой
- Электробезопасное и эргономичное исполнение
- Удобное расположение батарейного отсека
- Электробезопасность: кат. III 1000 В

ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ АРРА А11/А11R/А15/А15R

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		АРРА А11/А11R	АРРА А15/А15R	
Переменное напряжение	Пределы измерений	400; 600 В	400; 750 В	
	Погрешность	± (1,0 % + 5 ед. счета)		
	Макс. разрешение	0,1 В		
	Измерение ср. кв. значения	АРРА А11/А15 – синусоидальный сигнал АРРА А11R /А15R– сигнал произвольной формы		
	Защита входа	600 В	750 В	
Постоянное напряжение	Пределы измерений	400; 600 В	400; 1000 В	
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. счета)		
	Макс. разрешение	0,1 В		
	Защита входа	600 В	1000 В	
Переменный ток	Пределы измерений	400; 600 А	400; 1000 А	
	Погрешность	± (1,9 % + 5 ед. счета)		
	Максимальное разрешение	0,1 А		
	Измерение ср.кв. значения	АРРА А11/А15 – синусоидальный сигнал АРРА А11R /А15R– сигнал произвольной формы		
	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	Пределы измерений	4; 40; 400 кГц; 4 МГц		
	Погрешность	± (0,1 % + 2 ед. счета)		
	Макс. разрешение	1 Гц		
	Защита входа	600 В		
Общие данные	Тип преобразователя	Трансформатор тока		
	Макс. индицируемое число	4000		
	Скорость измерения	4 изм./с		
	Макс. диаметр провода	34 мм	51 мм (шина 24 x 60 мм)	
	Источник питания	АРРА А11/А15 – 1,5 В x 2 (тип АА) АРРА А11R/А15R - 9 В (тип «Крона»)		
	Срок службы источника питания	300 ч		
	Автовывключение	30 мин		
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %		
	Габаритные размеры	76 x 220 x 50 мм	100 x 265 x 42 мм	
	Масса	360 г	420 г	
Комплект поставки	Измерительные провода (2), источник питания (установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации			

ТОКОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЛЕЩИ АРРА А12/А12R/А16/А16R/16Н/16HR

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		АРРА А12/А12R	АРРА А16/А16R	АРРА А16Н/А16HR	
Переменное напряжение	Пределы измерений	400; 600 В	400; 750 В		
	Погрешность	± (1,0 % + 5 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 В			
	Измерение ср. кв. значения	АРРА А12/А16/А16Н – синусоидальный сигнал АРРА А12R /А16R/А16HR– сигнал произвольной формы			
	Защита входа	600 В	750 В		
Постоянное напряжение	Пределы измерений	400; 600 В	400; 1000 В		
	Погрешность	± (0,7 % + 2 ед. счета)			
	Макс. разрешение	0,1 В			
	Защита входа	600 В	1000 В		
Переменный ток	Пределы измерений	400; 600 А	400; 1000 А		
	Погрешность	± (1,9 % + 5 ед. счета)	± (1,9 % + 7 ед. счета)	± (1,5 % + 5 ед. счета)	
	Максимальное разрешение	0,1 А			
	Измерение ср.кв. значения	АРРА А12/А16/А16Н – синусоидальный сигнал АРРА А12R /А16R/А16HR– сигнал произвольной формы			
	Защита входа	600 А	1000 А		
Постоянный ток	Пределы измерений	400; 600 А	400; 1000 А		
	Погрешность	± (1,5 % + 5 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	Пределы измерений	4; 40; 400 кГц; 4 МГц			
	Погрешность	± (0,1 % + 2 ед. счета)			
	Макс. разрешение	1 Гц			
	Защита входа	600 В			
Общие данные	Тип преобразователя	Датчик Холла			
	Макс. индицируемое число	4000			
	Скорость измерения	4 изм./с			
	Макс. диаметр провода	35 мм	51 мм (шина 24 x 60 мм)		
	Источник питания	АРРА А12/А16/16Н – 1,5 В x 2 (тип АА) АРРА А12R/А16R/А16HR - 9 В (тип «Крона»)			
	Срок службы источника питания	300 ч			
	Автовывключение	30 мин			
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %			
	Габаритные размеры	78 x 235 x 51 мм	100 x 265 x 42 мм		
	Масса	380 г	420 г		
Комплект поставки	Измерительные провода (2), источник питания (установлен), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации				