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
- Автовыключение 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
- Автовыключение 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
- Автовыключение 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)
- Кремниево-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
- Автовыключение 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 APPA A11/A11R/A15/A15R

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 75 %		APPA A11/A11R	APPA A15/A15R
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	APPA A11/A15 – синусоидальный сигнал APPA A11R /A15R– 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	APPA A11/A15 – синусоидальный сигнал APPA A11R /A15R– 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	APPA A11/A15 – 1,5 В x 2 (тип AA) APPA A11R/A15R - 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	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 APPA A12/A12R/A16/A16R/16H/16HR

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °C, отн. влажность ≤ 75 %		APPA A12/A12R	APPA A16/A16R	APPA A16H/A16HR
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	APPA A12/A16/A16H – синусоидальный сигнал APPA A12R /A16R/A16HR– 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	APPA A12/A16/A16H – синусоидальный сигнал APPA A12R /A16R/A16HR– 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)	± (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	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	APPA A12/A16/16H – 1,5 В x 2 (тип AA) APPA A12R/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 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		