

Finest CA113 OS/AT



FINEST

Клещи - преобразователи тока



- Преобразование постоянного и переменного тока до 60 А
- Максимальное разрешение 1 мА
- Установка «0» (измерение пост. тока)
- Совместимость с любым 4-х разрядным милливольтметром
- Индикация разряда батарей питания
- Изолированный съёмный BNC адаптер (подключение к осциллографу, работа в автоэлектрике)
- Максимальный диаметр обхвата 9 мм

APPA 31, 32, 39T, 30T



APPA
Advanced Instrument Technology Made Easy

Клещи - преобразователи тока



- Преобразование постоянного (кроме APPA 31) и переменного тока
- Датчик Холла (кроме APPA 31)
- Кнопка автоматической установки нуля (APPA 39T, 30T)
- Ударопрочное исполнение (до 1,3 м)
- Индикация включения и разряда батареи (кроме APPA 31)
- Безопасная конструкция
- Витой кабель подключения



ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность ≤ 75 %		CA 113 OS/AT		
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	20 А	60 А	
	40 Гц...1 кГц	± (2,0 % + 5 мА)	± (2,0 % + 30 мА)	
	1 кГц...2 кГц	-	± (4,0 % + 30 мА)	
	Погрешность	2 кГц...10 кГц	± (4,0 % + 30 мА)	-
		3 кГц...5 кГц	-	± (6,0 % + 30 мА)
		10 кГц...20 кГц	± (6,0 % + 30 мА)	-
		40 Гц...5 кГц	-	± (8,0 % + 0,3 А)
40 Гц...20 кГц	± (8,0 % + 30 мА)	-	-	
Козф. преобразования	1 мВ/10 мА	1 мВ/100 мА		
Защита входа	60 А	60 А		
ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	20 А	60 А	
	Погрешность	± (2,0 % + 20 мА)	± (4,0 % + 0,3 А)	
	Козф. преобразования	1 мВ/10 мА	1 мВ/100 мА	
ОБЩИЕ ДАнные	Защита входа	60 А	60 А	
	Тип преобразователя	Датчик Холла	Датчик Холла	
	Входной импеданс	10 кОм	10 кОм	
	Выбор предела измерения	Ручной	Ручной	
	Установка нуля	Ручная	Ручная	
	Макс. диаметр провода	9 мм	9 мм	
	Механизм размыкания губок	Курок слева	Курок слева	
	Источник питания	9 В (тип «Крона»)	9 В (тип «Крона»)	
	Индикация включения питания	Н	Н	
	Индикация разряда батареи	Светодиод красный	Светодиод красный	
	Срок службы источника питания	100 ч	100 ч	
	Электробезопасное исполнение	соответствие МЭК 1010-1	соответствие МЭК 1010-1	
	Условия эксплуатации	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 70 %	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 70 %	
	Габаритные размеры	200 x 85 x 45 мм	200 x 85 x 45 мм	
Масса	300 г	300 г		
Комплект поставки	Соединительный витой провод (несъемный), адаптер BNC, батарея 9В, руководство по эксплуатации			

ТТД нормируются при: (23 ± 5) °С, отн. влажность 75 %		APPA 31	APPA 32	APPA 39T	APPA 30T	
ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК	Пределы измерений	400 А	100; 600 А	100; 1000 А	40; 300 А	
	Погрешность	± (1,9 % + 0,5 А)	± (2,0 % + 2 А)	± (1,9 % + 2 А)	± (1,0 % + 0,2 А)	
	Полоса частот	50...60 Гц	45...400 Гц	45...400 Гц	45...400 Гц	
	Козф. преобразования	1 мВ/А	10 мВ/А на пределе 100 А 1 мВ/А на пределе 600 А (APPA32) 1 мВ/А на пределе 1000 А (APPA 39T)	10 мВ/А на пределе 100 А 1 мВ/А на пределе 600 А (APPA32) 1 мВ/А на пределе 1000 А (APPA 39T)	10 мВ/А на пределе 40 А 1 мВ/А на пределе 300 А	
		Защита входа	400 А	600 А	1000 А	300 А
	ПОСТОЯННЫЙ ТОК	Пределы измерений	Н	100; 600 А	100; 1000 А	40; 300 А
		Погрешность	Н	± (2,0 % + 2 А)	± (1,9 % + 7 А)	± (1,0 % + 0,2 А)
Козф. преобразования		Н	10 мВ/А на пределе 100 А 1 мВ/А на пределе 600 А (APPA32) 1 мВ/А на пределе 1000 А (APPA 39T)	10 мВ/А на пределе 100 А 1 мВ/А на пределе 600 А (APPA32) 1 мВ/А на пределе 1000 А (APPA 39T)	10 мВ/А на пределе 40 А 1 мВ/А на пределе 300 А	
ОБЩИЕ ДАнные	Защита входа	Н	600 А	1000 А	300 А	
	Тип преобразователя	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Трансформатор тока	Датчик Холла	
	Выбор предела измерения	Н	Н	Н	Ручной	
	Установка нуля	Н	Ручная	Автоматическая	Автоматическая	
	Макс. диаметр провода	29 мм	34 мм	51 мм	22 мм	
	Макс. размер шины	-	20 x 40 мм	24 x 60 мм	-	
	Механизм размыкания губок	Курок слева	Курок справа	Курок справа	Курок слева	
	Источник питания	Н	Н	Н	9 В (тип «Крона»)	
	Индикация включения питания	Н	Н	Н	Светодиод зеленый	
	Индикация разряда батареи	Н	Н	Н	Светодиод красный	
	Срок службы источника питания	Н	45 ч	66 ч	60 ч	
	Электробезопасное исполнение	Н	Да	Да	Да	
	Ударопрочное исполнение	Н	Да	Да	Да	
	Условия эксплуатации	Н	0 °С...50 °С, отн. влажность не более 80 %			
Габаритные размеры	72 x 148 x 36 мм	60 x 203 x 27 мм	90 x 232 x 32 мм	66 x 185 x 40 мм		
Масса	250 г	320 г	420 г	270 г		
Комплект поставки	Соединительный витой провод (несъемный), источник питания – 1 (кроме APPA 31), транспортная сумка (1), руководство по эксплуатации					