

Токовые клещи



Характеристики моделей для измерения переменного/постоянного тока

	80i-110s	i30	i30s	i310s	i410	i1010
Принцип измерений	Датчик Холла	Датчик Холла	Датчик Холла	AC/DC	Датчик Холла	Датчик Холла
Номинальный диапазон тока	10 A, AC/DC 100 A, AC/DC	20 A перем. ток среднекв. или пост. ток	20 A перем. ток среднекв. или пост. ток	30/300 A перем. ток среднекв. или 45/450 A пост. ток	400 A, AC/DC	600 A, AC 1000 A, DC
Диапазон постоянного тока	0,1 A – 10 A AC/DC 1 A – 100 A AC/DC	30 A AC пик. зн.	30 A AC пик. зн.	100 mA - 300 A перем ток среднекв. или 450 A пост. ток	1 A - 400 A AC/DC	1 A - 600 A, AC 1 A – 1000 A, DC
Максимальный ток	140 A – 2 кГц	30 A AC пик. зн.	30 A AC пик. зн.	300 A перем. ток среднекв. или 450 A пост. ток	400 A	1000 A
Минимальный измеряемый ток	0,1 A	50 mA	50 mA	100 mA	0,5 A	0,5 A
Основная погрешность ¹⁾	3% + 50 mA (@ 10 A)	± 1% показаний ± 2mA	± 1% показаний ± 2mA	± 1% показаний	3,5% + 0,5 A	2% + 0,5 A
Частотная характеристика	пост. ток – 100 кГц	пост. ток - 20 кГц (-0,5дБ)	пост. ток - 100 кГц (-0,5дБ)	пост. ток – 20 кГц	пост. ток – 3 кГц	пост. ток – 10 кГц
Установка нуля	●	ручная подстройка подстроечным колесико	ручная подстройка подстроечным колесико	Ручная	●	●
Максимальное рабочее напряжение	600 В	300 В AC RMS	300 В AC RMS	300 В AC RMS or DC	600 В	600 В
Максимальный диаметр проводника	11,8 мм	19 мм	19 мм	19 мм	30 мм 2 x 25 мм	30 мм 2 x 25 мм
Уровень выходного сигнала	100 мВ/А 10 мВ/А	100 мВ/А	100 мВ/А	10/1 мВ/А	1 мВ/А	1 мВ/А
Батарея, срок службы	9 В, 55 ч	30 часов типично	30 часов типично	30 часов	9 В, 60 ч	9 В, 60 ч
Длина выходного кабеля (м)	1,6	1,5	2	2 м	1,6	1,6
Однополюсный штепсель в защит. корпусе	●	●	нет	●	●	●
Разъем BNC	●	нет	●	●	●	●
Адаптер BNC - разъемы типа "банан" в комплекте	нет	нет	●	●		
Стандарты безопасности	CAT II, 600 В CAT III, 300 В	CAT III, 300 В	CAT III, 300 В	CAT III 300 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика

Таблица совместимости клещевых измерителей тока



i410 комплект токовых клещей для переменного/постоянного тока (400A) с мягким футляром

i1010 комплект токовых клещей для переменного/постоянного тока (1000A) с мягким футляром

- Комплект токовых клещей с футляром для переноски
- Мягкий футляр на молнии с перемещаемыми перегородками
- Мягкий футляр достаточно просторный для измерителя

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	287/289	27	8845A/8846	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	Серия 430	123/124	125	Серия 190/215C/225C	1577/1587	715	724	725	741B/743B/744	787	789	
Модели переменного тока																							
i5s												●											
i200	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i200s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●
i400		●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i400s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●	2			2	2	2	
i430 flex												●											
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●	●	
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	●	2				2	2	2	
i2000 flex (new version)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	3	3	3	3	●					●	●	
i3000s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
i3000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
i6000s flex	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
Модели переменного/постоянного тока																							
i30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●					●	●	
i30s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						●	
80i-110s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●	●	●	●	●	●				2	2	2	
i310s	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	
i410 / i410 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	●	●	●	
i1010 / i1010 kit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			3	3	3	●	1	1	1	●	●	●	
Другие																							
90i-610s*	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			●	●	●	2				2	2	2	

Для получения информации о характеристиках 90i-610s см. страницу 108
 1) Только для постоянного тока
 2) Требуется PM 9081 (см. стр. 69)
 3) Требуется PM 9082 (см. стр. 69)
 4 115, 117 only