

Токовые клещи



i5s



i50s



i200



i200s



i400



i400s

Характеристики моделей для измерения переменного тока

	i5s	i50s	i200	i200s	i400	i400s
Номинальный диапазон тока	5 A	3/30 A перем. ток среднекв. или пост. ток	200 A	20 A 200 A	400 A	40 A 400 A
Расшир. диапазон перем. тока	0,01 A - 6 A	30 A постоянно 50 A <10 с	0,5 A - 200 A	0,1 - 24 A 0,5 A - 200 A	5 A - 400 A	0,5 - 40 A 5 A - 400 A
Макс. ток	70 A	30 A постоянно 50 A <10 с	240 A	240 A	1000 A	1000 A
Мин. измер. ток	10 mA	10 mA	0,5 A	0,5 A	1 A	0,5 A
Основная погрешность (48-65 Гц) ¹⁾	1%	± 0,5% типично от пост. тока до 100 кГц	1% + 0,5 A	1,5% + 0,5 A	2% + 0,15	2% + 0,15
Допустимая частота	40 Гц - 5 кГц	От пост.тока до 50 МГц	40 Гц - 10 кГц	40 Гц - 10 кГц	45 Гц - 3 кГц	45 Гц - 3 кГц
Макс. раб. напр.	600 В AC	300 В перем. ток среднекв. или пост. ток	600 В AC	600 В AC	1000 В	1000 В
Макс. диаметр. проводника	15 мм	5 мм	20 мм	20 мм	32 мм	32 мм
Выходные уровни	400 мВ/А	1/100 мВ/А	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А	1 мА/А	10 мВ/А 1 мВ/А
Батарея, срок службы		Внешний блок питания				
Исходящий кабель (м)	2,5	2	1,5	2,0	1,5	2,5
Закрытые штекеры			●		●	
Разъем BNC	●	●		●		●
Переходник с BNC на штекер прилагается				●		
Безопасность	CAT III, 600 В	CAT I 300 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III 1000 В / CAT IV 600 В	CAT III 1000 В / CAT IV 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика
Все изделия имеют гарантию один год



i800



i1000s



i2000 flex



i3000s flex



i3000s



i6000s flex

	i800	i1000s	i2000 flex	i3000s flex-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Номинальный диапазон тока	800 A Среднекв.	10 A 100 A 1000 A	20 A 200 A 2000 A	30 A 300 A 3000 A	30 A 300 A 3000 A	60 A 600 A 6000 A AC
Расшир. диапазон перем. тока	0,1 A - 800 A Среднекв.	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A AC Среднекв. 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A AC Среднекв. 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A AC Среднекв.
Макс. ток	1500 A	2000 A	2500 A AC Среднекв.	3500 A AC Среднекв.	4000 A	6000 A
Мин. измер. ток	0,1 A	0,1	1 A	1 A	1 A	1 A
Основная погрешность (48-65 Гц) ¹⁾	0,10%	1% + 1 A	1%	1%	2% + 2 A	±1% от диапазона
Допустимая частота	30 Гц - 10 кГц	5 Гц - 100 кГц	10 Гц - 20 кГц (-3 дБ)	10 Гц - 50 кГц (-3 дБ)	10 Гц - 100 кГц	10 Гц - 50 кГц
Макс. раб. напр.	600 В перем. ток среднекв. или пост. ток	600 В AC	600 В AC Среднекв.	600 В AC Среднекв.	600 В AC	600 В перем. ток среднекв. или пост. ток
Макс. диаметр. проводника	54 мм	54 мм	178 мм	Flex-24 178 мм Flex-36 275 мм	64 мм	Flex-24 170 мм Flex-36 275 мм
Выходные уровни	1 мА/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мА	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	10 мВ/А 1 мВ/А 0,1 мВ/А	50 мВ/А 5 мВ/А 0,5 мВ/А
Батарея, срок службы			200 часов	400 часов	0,1 мВ/А	400 часов
Исходящий кабель (м)	1,6 м	1,6 м	0,5 м	0,5 м	2,1 м	0,5 м
Закрытые штекеры	●		●	нет		●
Разъем BNC		●	нет	●	●	●
Переходник с BNC на штекер прилагается			нет	●	●	●
Безопасность	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В	CAT III, 600 В

¹⁾ Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика
Все изделия имеют гарантию один год

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 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 или 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	●	●		
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



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 измерительного прибора

Таблица совместимости клещевых измерителей тока

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	233	287/289	271/281	8845A/8846	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	430 серии II	123/124	125	190 серии II / 225C/S	1577/1587	715	724	725	753/754	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	2
i430 гибкие тонкие													●											
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●	●
i1000s	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	●		●	●	●	2					2	2	2
i2000 flex (новая версия)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	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	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	2

Для получения информации о характеристиках 90i-610s см. страницу 125
 1) Только для постоянного тока
 2) Требуется РМ 9081 (см. стр. 86)
 3) Требуется РМ 9082 (см. стр. 86)
 4 115, 117 only

Все изделия имеют гарантию один год