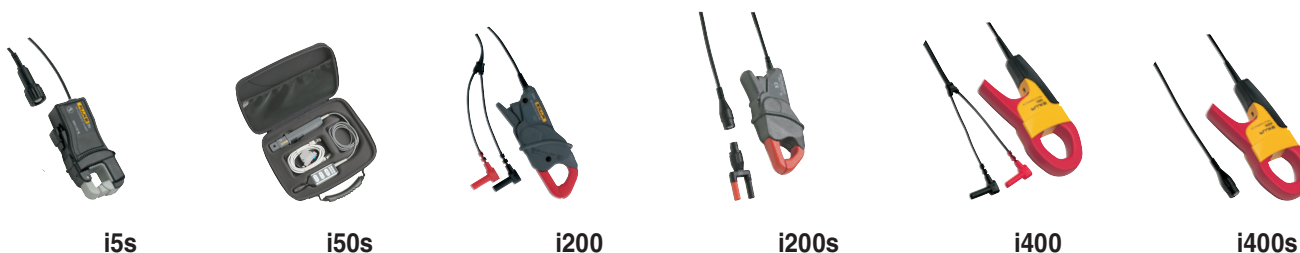


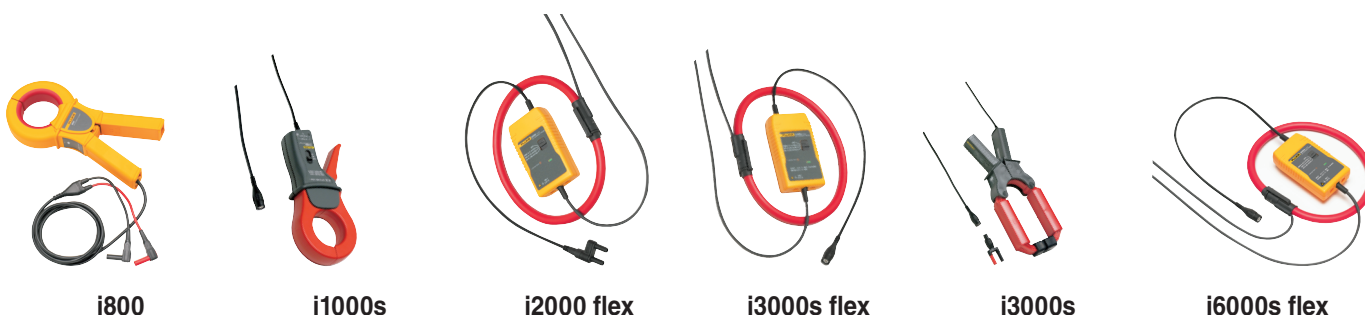
Токовые клещи



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 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А	1 мВ/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
Закртыые 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-24 i3000s flex-36	i3000s	i6000s flex-24 i6000s flex-36
Номинальный диапазон тока	800 A RMS	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 RMS	0,1 A - 10 A 0,1 A - 100 A 1 A - 1000 A	1 A - 20 A 2 A - 200 A AC RMS 30 A - 2000 A	1 A - 30 A 2 A - 300 A AC RMS 30 A - 3000 A	1 A - 30 A 1 A - 300 A 1 A - 2400 A	1 A - 6000 A AC RMS
Макс. ток	1500 A	2000 A	2500 A AC RMS	3500 A AC RMS	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 RMS	600 В AC RMS	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 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	100 мВ/А 10 мВ/А 1 мВ/А	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
Закртыые 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 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 V	300 В AC RMS	300 В AC RMS	300 В AC RMS or DC	600 V	600 V
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 V CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III, 300 V	CAT III 300 V	CAT III, 600 V	CAT III, 600 V

¹⁾ Основная погрешность: % показаний + характеристика датчика

Таблица совместимости клещевых измерителей тока

	113/114/115/116/117	175/177/179	187/189	233	287/289	271/281	884/5A/884/6	8808A	77 IV	83V/87V	88V	43B	Серия 430	123/124	125	Серия 190/215C/225C	157/1587	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	2
i430 flex													●										
i800	4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
i1000s	2	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	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 113

1) Только для постоянного тока

2) Требуется PM 9081 (см. стр. 76)

3) Требуется PM 9082 (см. стр. 76)

4) 115, 117 only

Все изделия имеют гарантию один год