

Токоизмерительные клещи i2000 flex для переменного тока



Ключевые особенности

- Три диапазона: 20 А, 200 А и 2000 А; выход 100 мВ/А, 10 мВ/А и 1 мВ/А
- Идеально подходят для измерения тока в толстых и труднодоступных проводниках без разрыва цепи
- Диаметр проводника, не более Ø 178 мм
- Категория безопасности CAT III 600 В

Обзор прибора: Токоизмерительные клещи i2000 flex для переменного тока

i2000 - это датчик переменного тока, работающий по принципу Роговского. Его можно использовать в сочетании с мультиметрами, самописцами и автоматическими регистраторами данных для измерения токов до 2000 А. Гибкая измерительная головка с небольшим весом обеспечивает быструю и несложную установку в труднодоступных местах.

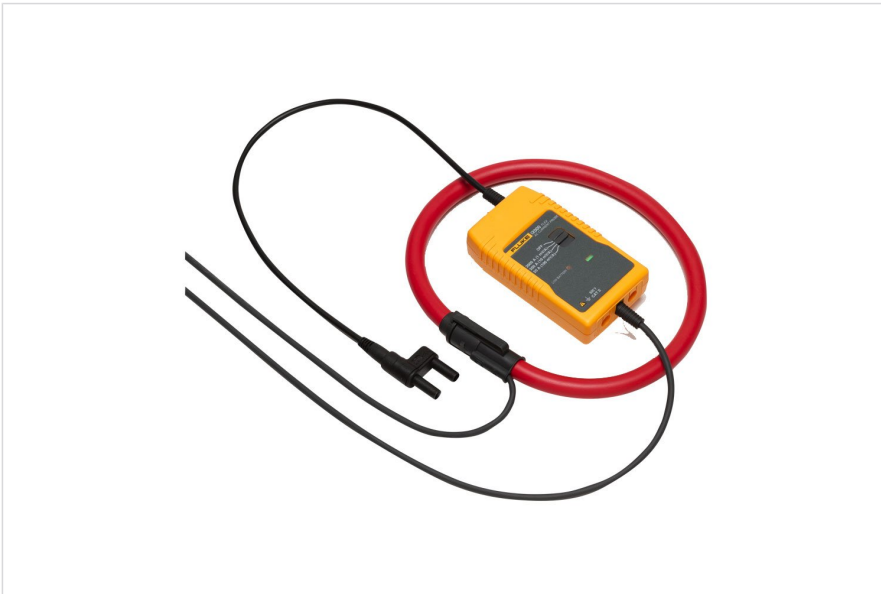
Характеристики: Токоизмерительные клещи i2000 flex для переменного тока

Электрические характеристики	
Диапазоны тока	20 А
	200 А
	2000 А
	Среднеквадратичное значение
Чувствительность выхода (сопряжение по переменному току)	100 мВ
	10 мВ
	1 мВ
	1 мВ на ампер
Сопротивление нагрузки	Не менее 100 кОм
Погрешность	при +25°C ± 1 % полного диапазона (при частоте от 45 Гц до 65 Гц)
Линейность	От 10% до 100% полного диапазона ± 0,2% от показаний
Уровень шумов	8 мВ переменного тока, среднеквадратичное (30 А)
	2 мВ переменного тока, среднеквадратичное (300 А, 3000 А)
Диапазон частот	от 10 Гц до 20 кГц (-3 дБ)
Фазовая ошибка	< ± 1° (при частоте от 45 Гц до 65 Гц)
	± 10° (до 20 кГц)
Чувствительность	с кабелем > 25 мм от места соединения ± 2 % диапазона
Внешнее поле	с кабелем > 200 мм от головки ± 1% диапазона
Питание	Щелочные батареи 2 x AA/MN 1500/LR6, 200 часов, с индикатором уровня заряда батареи
Температурный коэффициент	± 0,08% от показаний на 1°C
Рабочее напряжение	см. раздел Стандарты безопасности 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение

Наименование	
Окружность головы	610 мм (24 дюйма)
Диаметр кабеля головки	14,3 мм (0,56 дюйма)

Радиус изгиба кабеля головки	38,1 мм (1,5 дюйма)
Длина кабеля (от головки до электронного блока)	2 м (6,56 футов)
Выходной разъем	Литые безопасные вилки 4 мм (отдельные)
Диапазон рабочих температур	От 0°C до +70°C (от 32°F до 158°F) (головка и электронный блок)
Диапазон температур хранения	От -40°C до +105°C (от -40°F до 221°F) (головка)
	От -20°C до +85°C (от -4°F до 185°F) (электронный блок)
Допустимая влажность при работе	От 15% до 85% (без конденсации)
Вес	180 г (6,34 унций) (головка)
	190 г (6,70 унций) (электронный блок)
Стандарты безопасности	EN 61010-1: 2001
	EN 61010-2-032: 2002
	EN 61010-031: 2002
	600 В среднеквадратичное напряжение, категория III, степень загрязнения среды 2
	Использование шупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 600 В переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока, и частотами ниже 1 кГц.
Стандарты электромагнитной совместимости (EMC)	EN 61326: 1998 г. +A1, A2 и A3
Размеры	ВхШхГ 116 мм x 68,5 мм x 30 мм (4,56 x 2,69 x 1,18 дюйма)

Модели



Fluke i2000 Flex

Fluke. Keeping your world up and running.®

ООО «Флюк СИИЭС»
125993, г. Москва, Ленинградский
проспект д. 37 к. 9 подъезд 4, 1 этаж,
БЦ «Аэростар»
Тел: +7 (495) 664-75-12
Факс: +7 (495) 664-75-12
e-mail: info@fluke.ru

© Авторское право 2022 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
03/2022

**Не разрешается вносить изменения в данный
документ без письменного согласия компании
Fluke Corporation.**