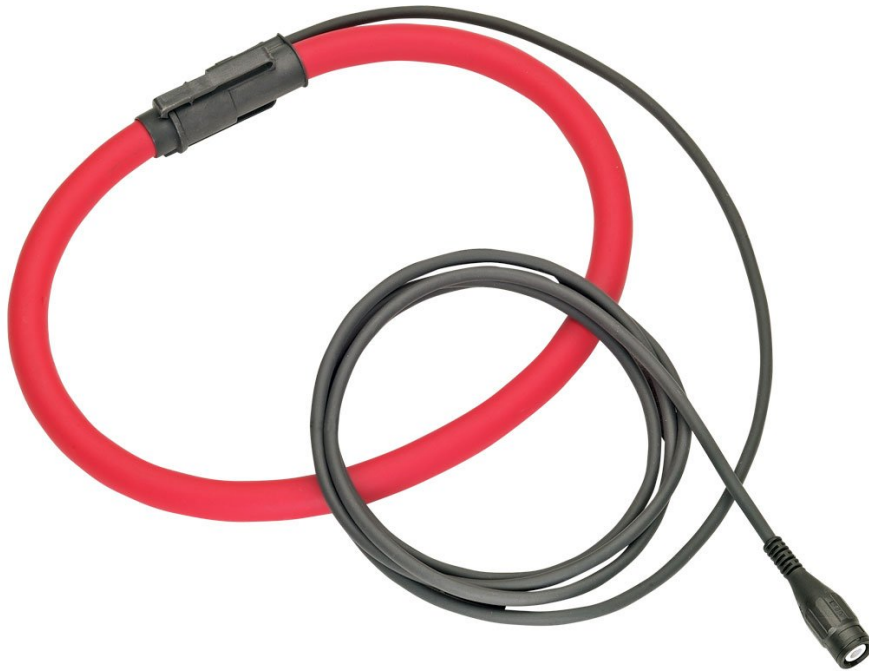


## Fluke i430 Flex Current Clamp



### Обзор прибора: Fluke i430 Flex Current Clamp

i430 Flex - это датчик переменного тока, работающий по принципу Роговского. Подвижная и легкая измерительная головка позволяет легко устанавливать прибор в труднодоступных местах, без использования батарей или внешних источников питания

### Характеристики: Fluke i430 Flex Current Clamp

Наименование	
Материал датчиков и кабелей	Резина TPE, усиленная изоляция
	UL94 V-0, цвет: КРАСНЫЙ Munsell 7.5
	R 1/14
Материал сопряжений	Полипропилен, UL94 V-0
Длина кабеля щупа	610 мм
Диаметр кабеля щупа	12,4 мм

Радиус изгиба кабеля щупа	40 мм
Длина кабеля выходного сигнала	2,5 метра RG58
Выходной разъем	Защищенный разъем BNC
Рабочий диапазон	от -20 до +90°C
Температура хранения	от -40 до +105°C
Рабочая влажность	от 15% до 85% (без конденсации)
Степень защищенности (щупа)	IP41
<b>Характеристики</b>	
Диапазон тока	3000 А среднеквадратичного значения переменного тока
Выходное напряжение (при среднеквадратичной величине силы тока 1000 А, 50 Гц)	85 мВ
Погрешность	± 1% от показаний
	(при 25°C, 50 Гц)
Линейность (в пределах от 10% до 100% диапазона)	± 0,2% от показаний
Шум (10 Гц–7 кГц)	1,0 мВ среднеквадратичного значения переменного тока
Полное выходное сопротивление	82 Ом мин.
Сопротивление нагрузки	50 кОм
Внутреннее сопротивление на 100 мм длины щупа	10,5 Ом ± 5%
Диапазон частот (-3 дБ)	от 10 Гц до 7 кГц
Фазовая погрешность (45 - 65 Гц)	±1°
Чувствительность	± 2% от показаний макс.
Температурный коэффициент	± 0,08% макс. от показаний на каждый °C
Рабочее напряжение (см. раздел "Стандарты безопасности")	1000 В, среднеквадратичное значение переменного тока или постоянный ток (насадка)
	30 В макс. (выходное)
<b>Спецификации безопасности</b>	

Стандарты безопасности	BS EN 61010-1 2001
	BS EN 61010-2-032 2002
	BS EN 61010-031 2002, 1000 В среднеквадратичное значение напряжения, категория III, степень загрязнения окружающей среды 2
	Использование щупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 1000 В (среднеквадратичное значение силы тока) или постоянного тока, и частотами ниже 1 кГц.
	Обратите внимание, что этот щуп разработан специально для модели Fluke 435, при использовании с другими приборами
	соответствие стандартам безопасности для выхода на землю обеспечивается до 600 В среднеквадратичного значения силы переменного тока или постоянного тока.

## Модели



**Fluke I430-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 2024 Fluke Corporation.  
Авторские права защищены. Данные могут  
быть изменены без уведомления.  
Самые надежные инструменты в мире  
04/2024

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