

Токоизмерительные клещи i30 для постоянного и переменного тока



Ключевые особенности

The i30 current clamp is based on Hall Effect technology for use in measurement of both DC and AC current. The i30 may be used in conjunction with multimeters, recorders and other suitable recording instruments

Обзор прибора: Токоизмерительные клещи i30 для постоянного и переменного тока

Принцип действия токоизмерительных клещей i30 основывается на эффекте Холла, что позволяет использовать их для измерения как постоянного, так и переменного тока. Прибор i30 можно использовать в сочетании с мультиметрами, самописцами и другой регистрирующей аппаратурой для выполнения точных измерений тока без разрыва цепи.

Характеристики: Токоизмерительные клещи i30 для постоянного и переменного тока

Диапазон тока	20 А, среднеквадратичное значение переменного тока или постоянный ток
Диапазон измерения	± 30 А
Чувствительность выхода	100 мВ/А
Погрешность (при +25 °С)	± 1 % показаний ± 2 мА
Разрешающая способность	± 1 мА
Сопротивление нагрузки	> 10 кОм и ≤ 100пФ
Чувствительность к расположению проводника	± 1 % по отношению к показаниям при расположении проводника в центре
Диапазон частот	Постоянный ток до 20 кГц (- 0,5 дБ)
Температурный коэффициент	± 0,01% от показаний/°С
Питание	Щелочная батарея MN1604/PP3 напряжением 9 В, 30 часов работы, индикатор разряда батареи
Рабочее напряжение (см. раздел Стандарты безопасности)	300 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение

Общие характеристики

Максимальный размер проводника	19 мм в диаметре
Выходной разъем	4 мм защищенный разъем
Установка нуля на выходе	Ручная с помощью дискового регулятора
Длина кабеля	1,5 метра
Диапазон рабочих температур	От 0°С до +50°С
Диапазон температур хранения (с удаленными элементами питания)	От -20°С до +85°С
Допустимая влажность при работе	От 15 % до 85 % (без конденсации)
Вес	250 г

Безопасность	IEC 61010-1, степень загрязнения 2
	IEC 61010-2-032: CAT III 300 В
	Использование щупа на неизолированных проводниках ограничивается напряжением до 300 В переменного (среднеквадратичное значение) или постоянного тока и частотами ниже 1 кГц.
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	IEC 61326-1: Портативный, электромагнитная обстановка

Модели



Fluke i30

AC/DC Current Clamp

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.**