

Fluke i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes



Ключевые особенности

Характеристики и преимущества



- Расширение диапазона измерений до 2500 А переменного тока и повышение гибкости отображения, возможность измерения на проводниках неудобного размера и облегчение доступа к проводам
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Диаметр катушки 7,5 мм позволяет проводить измерение в ограниченном пространстве
- Эргономичный корпус позволяет легко работать с устройством одной рукой
- Кабель длиной 1,8 м (6 фут)
- Три года гарантии

Как открыть i2500-18 гибкие токоизмерительные датчики i2500-10 iFlex:

Поверните, чтобы разблокировать

Потяните, чтобы открыть



Соответствие требованиям стандартов безопасности

IEC 61010-2-032 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Обзор прибора: Fluke i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes

Будьте готовы ко всему.

Гибкие токоизмерительные датчики Fluke iFlex расширяют диапазон измерений отдельных приборов Fluke до 2500 А переменного тока и обеспечивают непревзойденную гибкость в проведении измерений. Датчики iFlex подключаются напрямую к прибору, отображая измерения тока без коэффициентов пересчета, которые часто вызывают ошибки. Провод длиной 1,8 м (6 футов) позволяет расположить токоизмерительные клещи на расстоянии от точки проведения измерений, что может облегчить просмотр показаний на дисплее. Крупный размер петли и небольшое поперечное сечение позволяют проводить измерения на проводниках неудобного размера и облегчают доступ к проводам в ограниченном пространстве. Предлагаются размеры 25 см (10 дюймов) и 45 см (18 дюймов).

Соответствие требованиям стандартов безопасности

EN/IEC 61010-1-2001, 1000 В CAT III, 600 В CAT IV

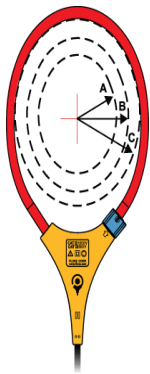
Характеристики: Fluke i2500-10 iFlex® Flexible Current Probes

Характеристики

| i2500-18 and i2500-10 | Шкала | Разрешение | Погрешность |
|---|------------------------------|------------|------------------------|
| Переменный ток* | 2500 А | 0,1 А | 3% ± 5 ед. мл. разр.** |
| Частота* | 500 Гц | 0,1 Гц | 0,5% ± 5 ед. мл. разр. |
| Подавление внешнего магнитного поля (при расположении кабеля более чем в 10 см от соединения) | 40 дБ | | |
| Пусковой бросок* | • | | |
| Степень защиты | CAT III 1000 В, CAT IV 600 В | | |

*При использовании с совместимым прибором Fluke. Указанная погрешность включает погрешность датчика и измерительного прибора.

** Погрешность в неоптимальных положениях указана в таблице характеристик чувствительности в различных положениях "А".



Характеристики чувствительности в различных положениях

| Расстояние от оптимального положения: | i2500-10 | i2500-18 | Дополнительная погрешность датчика iFlex |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|--|
| A | 0,5 дюйма (12,7 мм) | 1,4 дюйма (35,6 мм) | ± 0,5% |
| B | 0,8 дюйма (20,3 мм) | 2,0 дюйма (50,8 мм) | ± 1,0% |
| C | 1,4 дюйма (35,6 мм) | 2,5 дюйма (63,5 мм) | ± 2,0% |

Неопределенность измерений подразумевает нахождение централизованного первичного проводника в оптимальном положении, отсутствие внешнего электрического и магнитного поля и соблюдение рабочей температуры.

Модели



Fluke i2500 10

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 2021 Fluke Corporation.
Авторские права защищены. Данные могут
быть изменены без уведомления.
Самые надежные инструменты в мире
12/2021

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