

Токовые клещи для переменного тока Fluke i3000s Flex, комплект из 4-х штук (Flex-24)



Ключевые особенности

- Three ranges
 - 30 A
 - 300 A
 - 3000 A, 1, 10 or 100 mV/A output
- Ideal for current measurement on thick and hard to reach conductors without breaking the circuit
- Maximum conductor diameter 178 mm (7 in)
- CAT III 600 V safety rating

Обзор прибора: Токовые клещи для переменного тока Fluke i3000s Flex, комплект из 4-х штук (Flex-24)

i3000s Flex - это датчик с токовыми клещами переменного тока, работающий по принципу Роговского. Его можно использовать в сочетании с осциллографами, самописцами и автоматическими регистраторами данных для измерения токов до 3000 А. Гибкая измерительная головка с небольшим весом обеспечивает быструю и несложную установку в труднодоступных местах.

- Три диапазона: 30 А, 300 А и 3000 А с выходным сигналом 1, 10 или 100 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

Характеристики: Токовые клещи для переменного тока Fluke i3000s Flex, комплект из 4-х штук (Flex-24)

| Электрические характеристики | |
|--|--|
| Диапазоны тока | 30 А |
| | 300 А |
| | 3000 А |
| | Среднеквадратичное значение |
| Чувствительность выхода (сопряжение по переменному току) | 100 мВ |
| | 10 мВ |
| | 1 мВ на ампер |
| Сопротивление нагрузки | Не менее 100 кОм |
| Точность | 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 50 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, 400 часов, с индикатором уровня заряда батареи |
| Температурный коэффициент | ± 0,08% от показаний на каждый °C |
| Рабочее напряжение | см. раздел Стандарты безопасности 600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение |
| Общие характеристики | |

| | | |
|---|--|--|
| Длина кабеля головки (с двойной изоляцией) | i3000s Flex: | 610 мм (24 дюйма) |
| | i3000s Flex-36: | 915 мм (36 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 | Кабель длиной 0,5 м с безопасным разъемом BNC на конце. Сетевой блок с безопасной вилкой 4 мм входит в комплект поставки | |
| Диапазон рабочих температур | | От -20 °C до +90 °C (от -4 °F до 190 °F) (головка) |
| | | От -20 °C до +85 °C (от -4 °F до 185 °F) (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 (0,396 унций) (головка) |
| | | 190 г (0,419 унций) (электронный блок) |
| Стандарты безопасности | | BS EN 61010-1: 2001 |
| | | BS EN 61010-2-032: 2002 |
| | | BS 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 +A1, A2 и A3 |
| Максимальный размер проводника | | 610 мм или 914 мм, в зависимости от модели |

Модели



Fluke i3000 Flex 4PK

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.**