+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

# Fluke 381 Токовые клещи со съемным дисплеем

| **Производитель:** | **Цена:** |
| --- | --- |
| Fluke | Цена по запросу |

## Описание

### Обзор прибора

Новые клещи Fluke 381 выполняют все функции, которые ожидаются от токоизмерительных клещей и позволяют снимать дисплей для обеспечения большей гибкости. Теперь один технический специалист может выполнять задания, где раньше требовалось участие двоих. Вы можете установить Fluke 381 на проводнике, снять дисплей, перейти в другое место, чтобы переключить органы управления или снять защитное оборудование и все это время наблюдать показания в реальном времени.

Новый гибкий токоизмерительный датчик iFlex (в комплекте) расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока и повышает гибкость отображения, обеспечивает возможность проводить измерения на проводниках неудобного размера и облегчает доступ к проводам.

Соответствие требованиям стандартов безопасности EN/IEC 61010-1:2001; 1000V CAT III, 600V CAT IV

### Ключевые особенности

- Технология беспроводной связи малой мощности позволяет работать с дисплеем на расстоянии до 30 футов от точки проведения измерения, что обеспечивает дополнительную гибкость применения и не снижает точность измерения
- Съемный дисплей имеет магнитное крепление, позволяющее закрепить его там, где его будет хорошо видно
- Гибкий токоизмерительный датчик iFlex расширяет диапазон измерений до 2500 А переменного тока
- CAT IV 600 В, CAT III 1000 В
- Встроенный фильтр низких частот и обработка сигналов по последнему слову техники позволяет использовать прибор в средах с сильными электрическими помехами и предоставлять стабильные показания
- Запатентованная технология измерений пускового броска отфильтровывает помехи и измеряет пусковой ток двигателя точно так же, как его воспринимает защита цепи
- Эргономичный корпус хорошо ложится в руку и может использоваться при ношении средств защиты
- Радиопередатчик автоматически устанавливает точный диапазон измерений, поэтому при проведении измерений нет необходимости

изменения положения переключателя
- Три года гарантии
- Мягкий футляр для переноски

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Измерение переменного тока при помощи клещей | |
| Диапазон | 999,9 А |
| Разрешение | 0,1 А |
| Погрешность | 2 % ± 5 цифр (10–100 Гц)<br>5 % ± 5 цифр (100–500 Гц) |
| Коэффициент формы (50/60 Гц) | 3 при 500 А<br>2,5 при 600 А<br>1,42 при 1000 А<br>Добавить 2 % для учета амплитудного коэффициента > 2 |
| Измерение переменного тока при помощи гибкого токового пробника | |
| Диапазон | 999,9 А / 2500 А (45–500 Гц) |
| Разрешение | 0,1 А / 1 А |
| Погрешность | 3 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Коэффициент формы (50/60 Гц) | 3,0 при 1100 А<br>, 2,5 при 1400 А<br>, 1,42 при 2500 А<br>Добавить 2 % для учета коэффициента амплитуды > 2 |
| Постоянный ток | |
| Диапазон | 999,9 А |
| Разрешение | 0,1 А |
| Погрешность | 2 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Напряжение переменного тока | |
| Диапазон | 600 В /1000 В |
| Разрешение | 0,1 В / 1 В |

| | |
|---|---|
| Погрешность | 1,5 % + 5 цифр (20–500 Гц) |
| Напряжение постоянного тока | |
| Диапазон | 600,0 В / 1000 В |
| Разрешение | 0,1 В / 1 В |
| Погрешность | 1 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Измерение частоты при помощи клещей | |
| Диапазон | 5,0–500,0 Гц |
| Разрешение | 0,1 Гц |
| Погрешность | 0,5 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Запуск развертки, уровень | 5–10 Гц, ≥ 10 А<br>10–100 Гц, ≥ 5 А<br>100–500 Гц, ≥ 10 А |
| Измерение частоты при помощи гибкого токового пробника | |
| Диапазон | 5,0–500,0 Гц |
| Разрешение | 0,1 Гц |
| Погрешность | 0,5 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Запуск развертки, уровень | 5–20 Гц, ≥ 25 А<br>20–100 Гц, ≥ 20 А<br>100–500 Гц, ≥ 25 А |
| Сопротивление | |
| Диапазон | 600 Ом / 6 кОм / 60 кОм |
| Разрешение | 0,1 Ом / 1 Ом / 10 Ом |
| Погрешность | 1 % ± 5 ед. мл. разр. |
| Механические характеристики | |
| Размер (Д x Ш x В) | 277 x 88 x 43 мм (55 мм для удаленной установки) |
| Масса | 350 г |
| Ширина открытия щечек | 34 мм |

| | |
|---|---|
| Диаметр гибкого токового пробника | 7,5 мм |
| Длина кабеля гибкого токового пробника<br>(от головки до электронного разъема) | 1,8 м |
| Характеристики условий эксплуатации | |
| Рабочая температура | от –10 °C до +50 °C |
| Температура хранения | от –40 °C до +60 °C |
| Рабочая влажность | Без конденсации ( ≤ 90 % отн. влажности (от 10 °C до 30 °C)<br>≤ 75 % отн. влажности (от 30 °C до 40 °C)<br>≤ 45 % отн. влажности (от 40 °C до 50 °C)<br>(без конденсации) |
| Рабочая высота над уровнем моря | 2000 метров |
| Высота над уровнем моря при хранении | 12 000 метров |
| EMI, RFI, EMC, RF | EN 61326-1:2006, EN 61326-2-2:2006<br>ETSI EN 300 328 V1.7.1:2006<br>ETSI EN 300 489 V1.8.1:2008<br>FCC Часть 15, Подраздел C, Разделы 15.207, 15.209, 15.249<br>FCCID: T68-F381<br>RSS-210 IC: 6627A-F381 |
| Температурные коэффициенты | Добавьте 0,1 x нормированная погрешность для каждого градуса C выше 28 °C или ниже 18 °C |
| Частота радиосвязи | 2,4 ГГц, диапазон ISM, расстояние 10 м |
| Соответствие стандартам безопасности | ANSI/ISA S82.02.01:2004<br>CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04<br>IEC/EN 61010-1:2001 до 1000 В CAT III, 600 В CAT IV. |

| | |
|---|---|
| Изоляционный промежуток двойной изоляции | Согласно IEC 61010-2-032 |
| Утечка по поверхности двойной изоляции | Согласно IEC 61010-1 |