



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# IB376KEUR - токоизмерительные клещи Fluke 376 FC с набором инструментов

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 5195061



Пе  
U  
  
По  
U  
  
По  
I  
  
Со  
  
На  
  
По  
  
Из  
те  
  
Из  
RM

## Описание Комплект Fluke IB376KEUR - токоизмерительные клещи Fluke 376 FC с набором инструментов

Комплект Fluke IB376KEUR состоит из токовых клещей и диэлектрического ручного инструмента для работы с высоковольтным оборудованием. Набор помогает провести диагностику, а также выполнить необходимые ремонтные работы и регулировки элементов электросетей и установок в полевых условиях.

### ФУНКЦИОНАЛ КЛЕЩЕЙ

Комплектные токовые клещи - это прибор для замеров больших значений тока. При работе используется TRMS-метод, гарантирующий достоверные показания при работе с нелинейными сигналами. Модель подходит для исследований на участках с высоким уровнем электропомех за счет фильтра низких частот и улучшенной обработки сигналов. Автоматическое сохранение пиковых показаний в купе с функцией для точного измерения пускового тока помогают в поиске кратковременных аномалий.

Гибкий токовый датчик расширяет рабочий диапазон до 2500 А и позволяет инспектировать проводники большого диаметра при сильной скученности коммуникаций.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

В комплект Fluke IB376KEUR входят отвертки разного размера с тонким наконечником - 3 плоские и 2 крестовые, электромонтажные пассатижи с обычными и удлиненными губками, кусачки.

- Изоляционное покрытие инструмента занимает максимально возможную площадь и защищает от поражения током при случайном контакте с проводником.
- Сертификация для работы с оборудованием под напряжением до 1500 В.
- Пассатижи и кусачки оборудованы защитными барьерами, которые предотвращают соскальзывание руки специалиста в сторону проводника.
- Материал - долговечная, прочная и устойчивая к коррозии закаленная сталь, легированная молибденом, хромом и ванадием.

## Характеристики Комплект Fluke IB376KEUR - токоизмерительные клещи Fluke 376 FC с набором инструментов

Параметры	Значения
<b>Измерение напряжения постоянного тока</b>	
Предел измерений	600 В
1000 В	
0,5 В	
Разрешение	0,1 В
	1 В
	0,0001 В
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,01 U + 0,5) В
	±(0,01 U + 0,5) В
	±(0,01 U + 0,0005) В
U – измеренное значение напряжения,	
<b>Измерение напряжения переменного тока</b>	
Предел измерений	600 В

Параметры	Значения
	1000 В
Частота измеряемого напряжения	от 20 до 500 Гц
Разрешение	0,1 В
	1 В
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,015 U + 0,5) В
	±(0,015 U + 5) В
U – измеренное значение напряжения	
<b>Измерение силы переменного тока в режиме использования внутреннего индукционного датчика клещей</b>	
Предел измерений	999,9 А
Частота измеряемой силы тока	от 10 Гц до 100 Гц включ.
	Св. 100 Гц до 500 Гц
Разрешение	0,1 А
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,02 I + 0,5) А
	±(0,025 I + 0,5) А
I – измеренное значение силы тока	
<b>Измерение силы переменного тока в режиме использования гибкого токового пробника iFlex (пояса Роговского)</b>	
Предел измерений	999,9 А
	2500 А
Частота измеряемого напряжения	от 5 до 500 Гц
Разрешение	0,1 А
	1 А
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,03 I + 0,5) А
	±(0,03 I + 5) А
I – измеренное значение силы тока	
Пределы допускаемой основной погрешности указаны для проводника с измеряемым током, расположенным в центре петли, образуемой токовым пробником (поясом Роговского). При другом положении проводника с током возникает дополнительная погрешность в диапазоне от 0,5 до 2 %.	
<b>Измерение силы постоянного тока</b>	
Предел измерений	999,9 А
Разрешение	0,1 А
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,02 I + 0,5) А
I – измеренное значение силы тока	
<b>Измерение электрического сопротивления</b>	
Предел измерений	0,6 кОм
	6 кОм
	60 кОм
Разрешение	0,1 Ом
	1 Ом
	10 Ом
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,01 R + 0,5) Ом
	±(0,01 R + 5) Ом
	±(0,01 R + 50) Ом
R – измеренное значение электрического сопротивления	
<b>Измерение частоты переменного тока в диапазоне от 5 до 500 Гц</b>	
Способ измерения	При помощи клещей
	При помощи гибкого токового пробника
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,005 F + 0,5 Гц)
Минимальное значение измерительного тока	5 А при частоте от 10 до 100 Гц, 10 А при всех других рабочих частотах
	20 А при частоте от 20 до 100 Гц, 25 А при всех других рабочих частотах
F – измеренное значение частоты	
<b>Измерение электрической ёмкости</b>	
Предел измерений	100 мкФ
	1000 мкФ
Разрешение	0,1 мкФ
	1 мкФ
Пределы допускаемой основной погрешности (при температуре окружающего воздуха (23 ± 5) °C)	±(0,01 C + 0,4) мкФ
	±(0,01 C + 4) мкФ
C – измеренное значение электрической ёмкости	
<b>Основные технические характеристики</b>	
Диапазон рабочих температур	от - 20 до + 50 °C

Параметры	Значения
Температура хранения	от - 30 до + 60 °С, без батарей
В пределах рабочего диапазона для температур менее +18 °С и более +28 °С температурный коэффициент составляет: 0,1 x (указанная погрешность)/°С	
Относительная влажность (не более)	Без конденсации при температуре от - 10 °С до + 10 °С
	90 % при температуре от 10 °С до 30 °С
	75 % при температуре от 30 °С до 40 °С
	45 % при температуре от 40 °С до 50 °С
Габаритные размеры (длина x ширина x высота)	249 мм x 85 мм x 45 мм
Масса (не более)	410 г
Отвёртки	
Fluke ISLS3	86 x 25 мм
Fluke ISLS5	94 x 30 мм
Fluke ISLS8	106 x 36 мм
Fluke IPHS1	крест 94x30 мм
Fluke IPHS2	крест 100 мм
Плоскогубцы	
Fluke INLP8	200 мм
Fluke INDC8	200 мм
Fluke INCP8	200 мм

## Комплектация Комплект Fluke IB376KEUR - токоизмерительные клещи Fluke 376 FC с набором инструментов

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Fluke 376 FC	1
2.	IFlex® гибкий токовый щуп 45 см (18 дюймов)	1
3.	ТРАК магнитная подвеска	1
4.	Измерительные провода TL75	1
5.	Отвёртка Fluke ISLS3 - 86 x 25 мм	1
6.	Отвёртка Fluke ISLS5 - 94 x 30 мм	1
7.	Отвёртка Fluke ISLS8 - 106 x 36 мм	1
8.	Отвёртка крест Fluke IPHS1 - 94x30 мм	1
9.	Отвёртка крест Fluke IPHS2 - 100 мм	1
10.	Плоскогубцы Fluke INLP8	1
11.	Плоскогубцы Fluke INDC8	1
12.	Плоскогубцы Fluke INCP8	1
13.	Чехол RUP8	1