IB376L- токоизмерительные клещи Fluke 376 FC с набором отверток

Артикул: 5134134



Пе
U

По
U

Пе
I

По
I

Ча
то

Со

На

Комплект IB376L 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, обладающий рядом преимуществ:

- TRMS-метод обеспечивает достоверные показания при работе с нелинейными сигналами.
- Фильтр низких частот и улучшенные алгоритмы обработки сигналов минимизируют влияние помех на качество результата.
- Функция для точного измерения пускового тока помогает в поиске кратковременных аномалий и резких скачков.
- Удобство использования в защитных перчатках и наглядная индикация показаний крупными цифрами.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

В комплект Fluke IB376L входят отвертки разного размера с тонким наконечником - 2 плоские и 1 крестовая. Инструменты покрыты изоляцией для защиты от поражения током при случайном контакте с проводником. На всех отвертках предусмотрены отверстия для подвешивания на настенную панель или инструментальный пояс.

Материал - долговечная, прочная и устойчивая к коррозии закаленная сталь, легированная молибденом, хромом и ванадием. Изоляционное покрытие занимает максимально возможную площадь от наконечника до конца рукоятки, эргономичный дизайн которой снижает утомляемость пользователя и помогает передать максимум усилия.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Клещи отвечают требованиям категорий электробезопасности CATIII 1000В и CATIV 600В, а отвертки сертифицированы для работы на линиях до 1000 В переменного или 1500 В постоянного тока, при этом каждая из них тестируется напряжением 10000 В.

Характеристики Fluke IB376L

Параметры	Значения
Измерение напряжения постоянного тока	
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) °С)	±(0,01 U + 0,5) В
	±(0,01 U + 0,5) В
	±(0,01 U + 0,0005) В
U – измеренное значение напряжения,	
Измерение напряжения переменного тока	
Предел измерений	600 В
	1000 В
Частота измеряемого напряжения	от 20 до 500 Гц

Параметры	Значения
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	
Измерение силы переменного тока в режиме использования внутреннего индукционного датчика клещей	
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	
Измерение силы переменного тока в режиме использования гибкого токового пробника iFlex (пояса Роговского)	
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 %.	
Измерение силы постоянного тока	
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	
Измерение электрического сопротивления	
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	
Измерение частоты переменного тока в диапазоне от 5 до 500 Гц	
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	
Измерение электрической ёмкости	
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 емкости	
Основные технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	от - 20 до + 50 °C
Температура хранения	от - 30 до + 60 °C, без батарей
В пределах рабочего диапазона для температур менее +18 °C и более +28 °C температурный коэффициент составляет: 0,1 x (указанная погрешность)/°C	

Параметры	Значения
Относительная влажность (не более)	Без конденсации при температуре от - 10 °C до + 10 °C
	90 % при температуре от 10 °C до 30 °C
	75 % при температуре от 30 °C до 40 °C
	45 % при температуре от 40 °C до 50 °C
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 IPHS2	крест 100 мм

Комплектация Fluke IB376L

№	Наименование	Количество
1.	Токоизмерительные клещи Fluke 376 FC	1
2.	Отвёртка Fluke ISLS3 - 86 x 25 мм	1
3.	Отвёртка Fluke ISLS5 - 94 x 30 мм	1
4.	Отвёртка крест Fluke IPHS2 - 100 мм	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83