На
Ча
то
Пе
I
Co
На
ma
На
ma

Описание Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

Тестер напряжения Fluke T6-1000 PRO - это прибор для быстрого и безопасного измерения напряжения, частоты и силы тока бесконтактным методом. Такой метод отлично подходит для обслуживания оборудования и электросетей под нагрузкой на промышленном предприятии т.к. для измерений не требуется приостанавливать работу или нарушать целостность проводников.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Одновременные бесконтактные замеры тока и напряжения - пользователь получает сразу 2 значения на экране, что ускоряет диагностику.
- Visual Continuity - зеленая подсветка экрана в дополнение к звуковой сигнализации при прозвонке будет актуальна для локаций с высоким уровнем шума.
- TRMS-технология измерений гарантирует достоверные показания электрического тестера независимо от формы сигнала.
- Комплектация включает не только измерительные щупы, как в базовой модели, но также зажим для заземления при повышенных нагрузках и удобный чехол для переноски на объекте.

ФУНКЦИОНАЛ

В Fluke T6-1000 PRO предусмотрена подсветка для комфортного считывания показаний при слабом освещении. Кнопка HOLD позволяет зафиксировать значения на дисплее, что будет полезно при составлении документации.

При необходимости тестирование можно производить не только бесконтактным методом, но и с использованием щупов. Этот режим также применяется для определения сопротивления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Предел рабочего диапазона - 1000 В и 200 А.
- Определение частоты от 45 Гц до 66 Гц.
- Просвет захвата 17.8 мм для замеров на проводах сечением до 120 мм².
- Категория электробезопасности CATIII 1000В и CATIV 600В.
- До 360 часов измерений на одном комплекте батарей и около 200 при постоянной работе в бесконтактном режиме FieldSense.
- Тестирование при температурах от –10 °C.
- Небольшой вес - 0.35 кг.

Характеристики Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

Параметры	Значения
Напряжение переменного тока(FieldSense)	
Требуются измерительные провода	нет
Диапазон	1000 В
Разрешение	1 В
Точность	±(3 % + 3 ед. мл. разр.) при 45—66 Гц[1] [2]
Переменный ток (FieldSense)	
Требуются измерительные провода	нет
Диапазон	200,0 А
Разрешение	0,1 А
Точность	±(3 % + 3 ед. мл. разр.) при 45—66 Гц
Частота Гц(FieldSense)	
Требуются измерительные провода	нет
Диапазон	45–66 Гц

Параметры	Значения
Разрешение	1 Гц
Точность	±(1 % + 2 ед. мл. разр.)
Напряжение переменного тока	
Требуются измерительные провода	да
Диапазон	1000 В
Разрешение	1 В
Точность	±(1,5 % + 2 ед. мл. разр.) при 45—66 Гц
Напряжение постоянного тока	
Требуются измерительные провода	да
Диапазон	1000 В
Разрешение	1 В
Точность	±(1 % + 2 ед. мл. разр.)
Сопротивление	
Требуются изм. провода (для всех диапазонов)	да
Диапазон	2000 Ом
Разрешение	1 Ом
Диапазон	20,00 кОм
Разрешение	0,01 кОм
Диапазон	100,0 кОм
Разрешение	0,1 кОм
Точность (все диапазоны)	±(1 % + 2 ед. мл. разр.)
Точность[1]: ±([% показания] + [число наименьшего значащего разряда]). Точность указана для периода, равного одному году после калибровки, при условии эксплуатации прибора при температуре от 18 до 28 °C (от 64 до 82 °F) и относительной влажности до 90 %. Преобразования переменного тока связаны по переменному току, среднеквадратичные значения.	
Точность[2]: Для FieldSense задается в диапазоне от 16 В до 1000 В	
Общие характеристики	
Калибровка	Периодичность калибровки 1 год
Просвет захвата	17,8 мм
Температура	
Рабочая	от –10°C до +50°C (от 14 до 122 °F)
Хранения	от –30°C до +60°C (от –22 до +140 °F)
Высота над уровнем моря	
Рабочая	2000 м
Хранения	10 000 м
Относительная влажность	от 0 до 90 % при темп. от 5 до 30 °C (от 41 до 86 °F) от 0 до 75 % при темп. от 30 до 40 °C (от 86 до 104 °F) от 0 до 45 % при темп. от 40 до 50 °C (от 104 до 122 °F)
Батарея	
Тип	2X AA (IEC LR6)
Ресурс батареи	360 часов непрерывной работы; при использовании с функцией FieldSense — обычно 200 часов
Температурный коэффициент	0,1 × (указанная точность)/1 °C при температуре <18 °C или >28 °C
Безопасность	
Общая	ГОСТ IEC 61010-1-2014: Степень загрязнения 2
Измерения прибором T6-1000 PRO	ГОСТ IEC 61010-2-032-2013: CAT IV 600 В/CAT III 1000 В
Электромагнитная совместимость	МЭК/EN 61326-1: портативные
Физические характеристики	
Размеры	61 x 259 x 43 мм
Масса	0,35 кг

Комплектация Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

№	Наименование	Количество
1.	Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO	1
2.	Измерительные провода диаметром 4 мм со съемными колпачками наконечников	1
3.	Зажим типа "крокодил" AC285 SureGrip™ черного цвета	1
4.	Чехол H-T6 с петлей для ремня	1
5.	Документация пользователя	1

© 2012-2025, ЭСКО