

# Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO



## Ключевые особенности

- Экономия времени за счет одновременного измерения напряжения и тока
- Функция Visual Continuity™ — автоматическое подсвечивание экрана зеленым цветом при звуке зуммера в ходе проверки целостности, что особенно важно при выполнении работ в условиях повышенного шума
- Технология FieldSense, позволяющая измерять напряжение переменного тока, а также ток и частоту без контакта измерительных щупов с проводами, находящимися под напряжением

## Обзор прибора: Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

### Напряжение и сила тока на одном экране

Электрический тестер T6-1000 PRO измеряет напряжение до 1000 В перем. тока и силу тока до 200 А перем. тока. Все измерения осуществляются с помощью открытого захвата, без контакта измерительных проводов с элементами под напряжением. Подключите черный провод к заземлению с помощью зажима типа «крокодил» для повышенных нагрузок, который входит в комплект поставки. Вставьте провод в открытый захват, и на приборе одновременно отобразятся показания напряжения и силы тока. На проводах до AWG 4/0 (120 мм<sup>2</sup>), которые выдерживают силу тока до 200 А и напряжение до 1000 В перем. тока. Даже при надетых перчатках. Это революционный переворот в вашей работе.

### Основные функции

- Одновременное отображение напряжения и силы тока — одновременное наблюдение за показаниями напряжения и силы тока при диагностике электродвигателей, насосов и другого оборудования позволяет экономить время

- Visual Continuity™ (Визуальная проверка целостности цепи) — при проверке целостности цепи экран автоматически подсвечивается зеленым цветом при звуке зуммера. Идеально подходит для тех ситуаций, когда вокруг слишком громко, чтобы услышать звуковой сигнал, когда на вас надеты защитные наушники или вокруг слишком темно, чтобы можно было легко прочитать показания на экране. Функция визуальной проверки целостности цепи исключает неясности при подтверждении целостности цепи.
- True-rms (измерения истинных среднеквадратичных значений) — высокоточные измерения напряжения и тока даже самых сложных сигналов.
- Технология FieldSense™, позволяющая измерять напряжение переменного тока, а также ток и частоту без контакта измерительных проводов с элементами под напряжением

## Другие характеристики

- Диапазон измеряемых напряжений: от 1 до 1000 В перем. или пост. тока
- Ток: от 0,1 до 200 А перем. тока
- Диапазон сопротивлений: от 1 Ом до 100 кОм
- Измерение частоты от 45 Гц до 66 Гц при помощи открытого захвата
- Для измерений тестером пригодны большинство типов проводов, вплоть до AWG 4/0 (просвет захвата 17,8 мм/0,7 дюйма)
- Кнопка HOLD (Удержание) на некоторое время удерживает показания на экране для удобства просмотра
- Легко считываемый экран с подсветкой
- Для удобства работы можно пользоваться дополнительно поставляемым магнитным держателем Fluke TPAK
- Стандартная двухлетняя гарантия; продлевается до 4 лет при регистрации прибора в течение 45 дней после покупки \*

\* Чтобы продлить гарантию до четырех лет, зарегистрируйте прибор в режиме онлайн в течение 45 дней после покупки. С дополнительной информацией можно ознакомиться на странице <https://forms.fluke.com/registration-country-select>.

## Характеристики: Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

Функция		
FieldSense, напряжение перем. тока	Требуются измерительные провода	Нет
	Диапазон	1000 В
	Разрешение	1 В
	Точность	$\pm(3\% + 3 \text{ ед. мл. разр.})$ при 45—66 Гц <sup>[1][2]</sup>
FieldSense, перем. ток	Требуются измерительные провода	Нет
	Диапазон	200,0 А
	Разрешение	0,1 А
	Точность	$\pm(3\% + 3 \text{ ед. мл. разр.})$ при 45—66 Гц
FieldSense, частота (Гц)	Требуются измерительные провода	Нет
	Диапазон	45-66 Гц
	Разрешение	1 Гц
	Точность	$\pm(1\% + 2 \text{ ед. мл. разр.})$

Напряжение перем. тока	Требуются измерительные провода	Да
	Диапазон	1000 В
	Разрешение	1 В
	Точность	$\pm(1,5\% + 2 \text{ ед. мл. разр.})$ при 45—66 Гц
Напряжение пост. тока	Требуются измерительные провода	Да
	Диапазон	1000 В
	Разрешение	1 В
	Точность	$\pm(1\% + 2 \text{ ед. мл. разр.})$
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)	$\pm(1\% + 2 \text{ ед. мл. разр.})$

Точность<sup>[1]</sup>:  $\pm([\% \text{ показания}] + [\text{число наименьшего значащего разряда}])$ . 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<sup>[2]</sup>: Для FieldSense задается в диапазоне от 16 В до 1000 В.

Общие характеристики	
Калибровка	Периодичность калибровки 1 год
Размеры	61 × 259 × 43 мм
Масса	0,35 кг (0,78 фунта)
Просвет захвата	17,8 мм (0,7 дюйма)
<b>Температура</b> Рабочая: Хранения:	от -10 до +50 °C (от 14 до 122 °F) от -30 до +60 °C (от -22 до +140 °F)
<b>Высота над уровнем моря</b> Рабочая: Хранения:	2000 м (6 562 футов) 10 000 м (32 808 футов)
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)
<b>Батарея</b> Тип: Ресурс батареи:	2X AA (IEC LR6) 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
<b>Безопасность</b> Общая: Измерения прибором T6-1000 PRO:	ГОСТ IEC 61010-1-2014: Степень загрязнения 2 ГОСТ IEC 61010-2-032-2013: CAT IV 600 В/CAT III 1000 В
Электромагнитная совместимость	МЭК/EN 61326-1: Портативные

## Модели



### Fluke T6-1000 PRO

Электрический тестер Fluke T6-1000 PRO

В комплект входят:

- измерительные провода диаметром 4 мм со съёмными колпачками наконечников;
- зажим типа «крокодил» AC285 SureGrip™ черного цвета;
- чехол H-T6 с петлей для ремня;
- документация пользователя

#### Optional accessories

**ТРАК Комплект ToolPak**

**ТР1 Набор пробников с плоским наконечником**

**Зажимы типа "крокодил" AC285 SureGrip™**

#### Description

Powerful magnetic strap for safe, hands free measurements.

One pair (red, black) of slender probe bodies for probing closely spaced or recessed terminals.

Принадлежности SureGrip™ предназначены для повышения надежности удержания компонентов прибора в руках.

**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 2021 Fluke Corporation.  
Авторские права защищены. Данные могут  
быть изменены без уведомления.  
Самые надежные инструменты в мире  
12/2021

**Не разрешается вносить изменения в данный  
документ без письменного согласия компании  
Fluke Corporation.**