

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тестеры электрооборудования Fluke T6 с технологией FieldSense



Измерение напряжения... без измерительных проводов

Тестер позволяет измерять напряжение до 1000 В переменного тока при помощи открытого захвата, исключающего контакт измерительных проводов с поверхностями, находящимися под напряжением.* Для измерений не нужно снимать соединительные изолирующие зажимы с проводов или крышки с оборудования. Напряжение измеряется на проводах калибром до AWG 4/0 (120 мм²) с током до 200 А. Это революционный переворот в вашей работе. Безопаснее. Быстрее. Проще.

Ключевые характеристики прибора

- Технология FieldSense, позволяющая измерять напряжение переменного тока, а также ток и частоту без контакта измерительных проводов с поверхностями, находящимися под напряжением*
- Одновременное отображение значений напряжения и тока (T6-1000) — на дисплей мгновенно выводятся все результаты измерений электрических параметров, необходимых для эффективного поиска и устранения неполадок
- Диапазон измеряемых напряжений: от 1 до 1000 В переменного или постоянного тока (T6-1000); до 600 В переменного или постоянного тока (T6-600)
- Токов: от 0,1 до 200 А переменного тока
- Сопротивления: от 1 Ом до 100 кОм (T6-1000), от 1 Ом до 2 кОм (T6-600)
- Частоты: от 45 до 66 Гц (T6-1000)
- Благодаря захвату с просветом 17,8 мм, для измерений тестером пригодны большинство типов проводов, вплоть до калибра AWG 4/0 (120 мм²)
- Кнопка HOLD (Удержание) на некоторое время удерживает показания на дисплее для удобства просмотра
- Легко считываемый дисплей с подсветкой
- Для удобства работы возможно использование дополнительно поставляемого магнитного держателя Fluke TPAK
- Стандартная двухлетняя гарантия; продлевается до 4 лет при регистрации прибора в течение 45 дней после покупки*

+ При измерении напряжения необходима емкостная связь с землей, которая в большинстве случаев осуществляется через пользователя. В некоторых ситуациях может понадобиться соединение с землей через измерительный провод.

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



Характеристики

Параметры измерений		T6-600	T6-1000		
Функция	Требуются изм. провода	Диапазон	Диапазон	Разрешение	Точность ⁽¹⁾
FieldSense, напряжение пер. тока	Нет	600 В	1000 В	1 В	± (3 % + 3 ед. мл. разр.) ^[2] [3] 45–66 Гц
FieldSense, перем. ток	Нет	200 А	200 А	0,1 А	± (3 % + 3 ед. мл. разр.) 45–66 Гц
FieldSense, частота (Гц)	Нет		45–66 Гц	1 Гц	± (1 % + 2 ед. мл. разр.) ^[3]
Напряжение пер. тока	Да	600 В	1000 В	1 В	± (1,5 % + 2 ед. мл. разр.) 45–66 Гц
Напряжение пост. тока	Да	600 В	1000 В	1 В	± (1 % + 2 ед. мл. разр.)
Сопротивление	Да	2000 Ом	2000 Ом	1 Ом	± (1 % + 2 ед. мл. разр.)
	Да		20 кОм	0,01 кОм	± (1 % + 2 ед. мл. разр.)
	Да		100 кОм	0,1 кОм	± (1 % + 2 ед. мл. разр.)
Безопасность (категория измерений)		600 В, кат. III	1000 В, кат. III 600 В, кат. IV		

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 %. Преобразование переменного тока с исключением постоянных составляющих, измерение среднеквадратичных значений.

Точность⁽²⁾: добавить 3 % для учета чувствительности при отсутствии внешнего соединения с землей. Внешнее соединение с землей требуется для пользователя, работающего в диэлектрических перчатках, стоящего на изолирующей лестнице либо другим способом изолированного от земли.

Точность⁽³⁾: FieldSense применима от 16 В до 100 % диапазона.

Общие технические характеристики

Калибровка	Периодичность калибровки 1 год
Габаритные размеры	61,1 x 259,3 x 43,8 мм
Масса	0,35 кг (0,78 фунта)
Просвет захвата	17,8 мм
Температура	
Рабочая:	от -10 °C до +50 °C (от +14 °F до +122 °F)
Хранение:	от -30 °C до +60 °C (от -22 °F до +140 °F)
Высота над уровнем моря	
Рабочая:	2000 м
Хранение:	10 000 м
Относительная влажность	от 0 до 90 % при температуре от 5 °C до 30 °C (от 41 °F до 86 °F) от 0 до 75 % при температуре от 30 °C до 40 °C (от 86 °F до 104 °F) от 0 до 45 % при температуре от 40 °C до 50 °C (от 104 °F до 122 °F)
Тип и ресурс батарей	2 x AA (IEC LR6); обычно 360 часов непрерывной работы; 200 часов работы с использованием FieldSense
Температурный коэффициент	0,1 x (указанная точность) / 1 °C для температур < 18 °C или > 28 °C (< 64,4 °F или > 82,4 °F)
Безопасность	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033: Степень загрязнения 2
Поле электромагнитного излучения	IEC/EN 61326-1: Портативные



Информация для заказа

Тестер электрооборудования Fluke T6-600

Тестер электрооборудования Fluke T6-1000

Комплект поставки

Измерительные провода диаметром 4 мм с щупами со съёмными колпачками, документация пользователя

Дополнительные принадлежности

Чехол на пояс H-T6

Магнитная подвеска ТРАК

Испытательный блок PRV240FS

Набор щупов TP1 с плоским наконечником (для США/Великобритании)

Набор щупов TP38 с круглым наконечником (для ЕС)

Зажимы типа «крокодил» AC285 SureGrip

Зажимы типа «крокодил» AC220 SureGrip

Справочная информация по обслуживанию прибора, PN 686953

* Дополнительная двухгодичная гарантия может быть прервана без предварительного уведомления