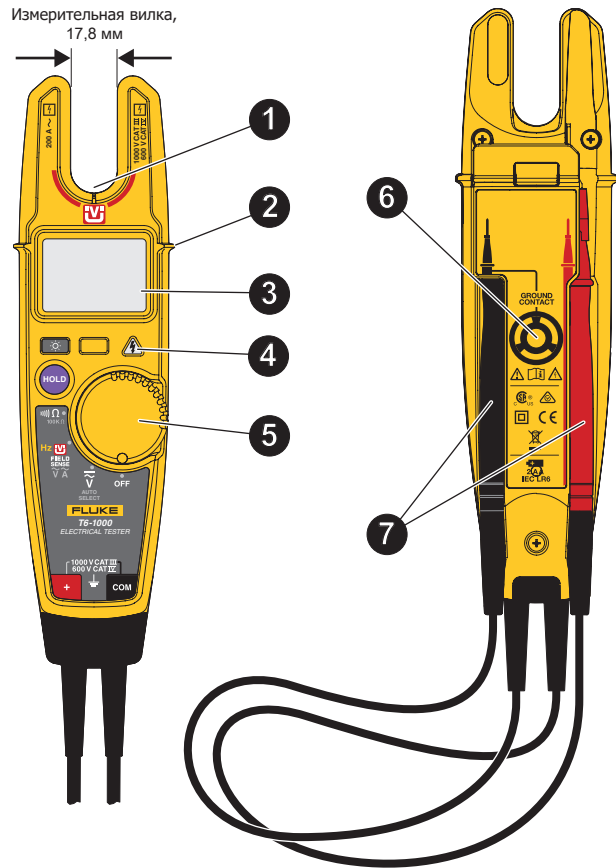




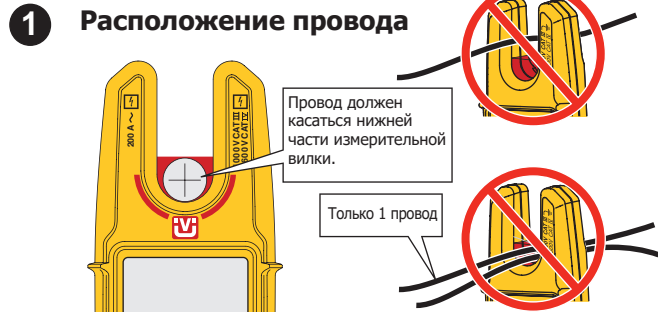
T6-600/T6-1000

Электрический тестер с технологией FieldSense

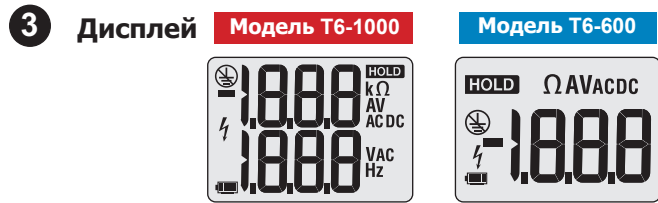
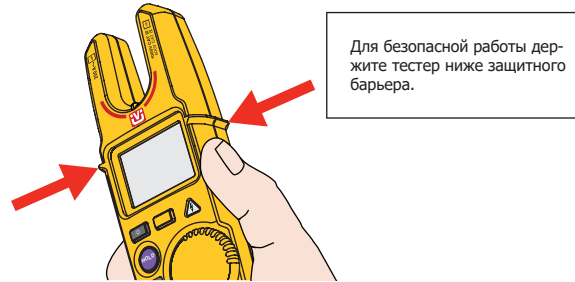
См. Меры безопасности. Перейдите на сайт www.fluke.com, чтобы зарегистрировать ваш прибор и узнать больше информации, или загрузите это краткое справочное руководство на другом языке.



Обзор



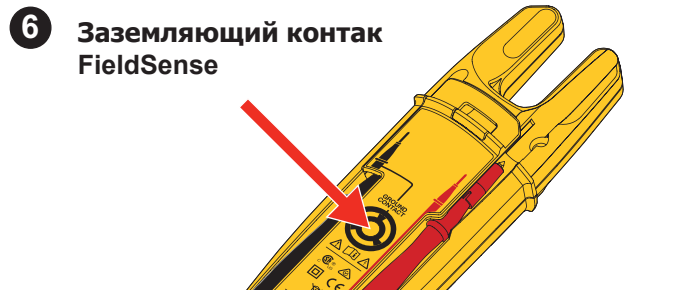
2 Защитный барьер



4 Опасное напряжение ≥30 В

5 Выбор режима/Вкл/Выкл

Автовывключение 15 мин



7 Измерительные щупы/Пазы для хранения

Описание

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. ОПАСНОСТЬ.		Проверка с помощью вилки и заземляющего контакта FieldSense.
	См. пользовательскую документацию.		Проверка с помощью вилки и заземляющего щупа.
	Опасное напряжение ≥30 В.		Проверка с помощью щупов.
	Батарея полностью заряжена.		Измерение FieldSense: Методика измерения напряжения/силы тока Fluke
	Низкий уровень заряда батареи. Замените.		Правильное подключение к земле.
	Подсветка		Подключение к земле отсутствует.

обозначений

Функция	Требуются измерительные провода	Модель T6-1000	Модель T6-600	Разрешение	Погрешность [1]
		Диапазон	Диапазон		
FieldSense Напряжение пер. тока True-rms	Нет	1000 В	600 В	1 В	±(3 % + 3 отсчета) от 45 Гц до 66 Гц [2][3]
FieldSense пер. ток True-rms	Нет	200,0 А	200,0 А	0,1 А	±(3 % + 3 отсчета) от 45 Гц до 66 Гц
FieldSense частота (Гц)	Нет	от 45 до 66 Гц		1 Гц	±(1 % + 2 отсчета) [3]
Напряжение пер. тока True-rms	Да	1000 В	600 В	1 В	±(1,5 % + 2 отсчета) от 45 Гц до 66 Гц
Напряжение пост. тока	Да	1000 В	600 В	1 В	±(1 % + 2 отсчета)
Сопротивление	Да	2000 Ом	2000 Ом	1 Ом	±(1 % + 2 отсчета)
	Да	20,00 кОм		0,01 кОм	
	Да	100,0 кОм		0,1 кОм	

[1] Погрешность: ±(% показания) + [число наименьшего значащего разряда]. Погрешность указана для периода, равного одному году после калибровки, при температуре от 18 °C до 28 °C (64 °F до 82 °F) при относительной влажности до 90 %. Измерения переменного тока связаны по переменному току, среднеквадратичный отклик.
 [2] Обычно при отсутствии внешнего соединения с землей необходимо добавить 3 %. Внешнее соединение с землей требуется для пользователей, которые носят изолированные перчатки, стоят на изолированной лестнице или изолированы от соединения с землей иным способом.
 [3] Погрешность для FieldSense задается в пределах от 16 В до 100 % диапазона.

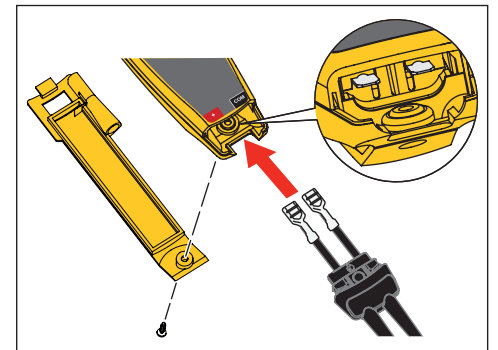
Измерительная вилка	17,8 мм
Температура Условия эксплуатации Хранение	от -10 °C до +50 °C (от +14 °F до +122 °F) от -30 °C до +60 °C (от -22 °F до +140 °F)
Высота над уровнем моря Рабочая Хранение	2000 м 10 000 м
Относительная влажность	от 0 % до 90 %, от 5 °C до 30 °C (от 41 °F до 86 °F) от 0 % до 75 %, от 30 °C до 40 °C (от 86 °F до 104 °F) от 0 % до 45 %, от 40 °C до 50 °C (от 104 °F до 122 °F)
Тип и срок службы батареи	2x AA (IEC LR6), 360 часов непрерывной работы, при использовании с функцией FieldSense срок службы обычно составляет 200 часов
Температурный коэффициент	0,1 x (указанная погрешность) / °C для температур <18° C или >28° C (<64,4° F или >82,4° F)

Заменяемые компоненты

Комплект измерительных проводов (T5-RLS). Замена только проводами компании Fluke с двойной изоляцией (Ⓜ)	номер части 4462973
Один щуп TP1, плоский наконечник, красный	номер части 648128
Один щуп TP1, плоский наконечник, черный	номер части 648102
Один щуп TP38, круглый наконечник, красный	номер части 1276841
Один щуп TP38, круглый наконечник, черный	номер части 1276852
Крышка батарейного отсека	номер части 4944370
Винт для дверцы батарейного отсека	номер части 1618578

Используйте только указанные заменяемые компоненты

Замена проводов



Принадлежности


- Поясной футляр HT6
- Держатель ТРАК
- PRV240FS Proving Unit
- Зажимы типа "крокодил" AC285 SureGrip™
- Зажимы типа "крокодил" AC220 SureGrip™
- Мягкий чехол C60

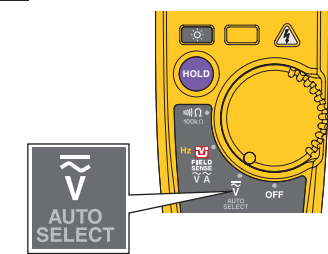
Свяжитесь с компанией Fluke

США: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
 Канада: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
 Европа: +31 402-675-200
 Япония: +81-3-6714-3114
 Сингапур: +65-6799-5566-5655
 Китай: +86-400-921-08365
 В других странах мира: +1-425-446-5500

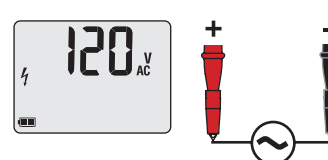


Как производить измерения

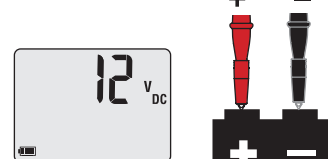
1 



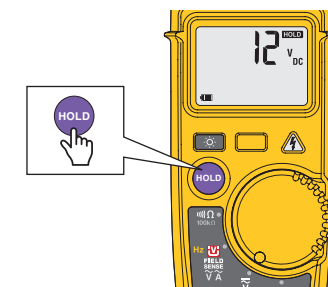
2A $\tilde{V}(AC)$ от 45 Гц до 66 Гц
T6-600, макс.: 600 В (ср.кв.знач.) CAT III
T6-1000, макс.: 1000 В (ср.кв.знач.) CAT III
600 В (ср.кв.знач.) CAT IV




2B $\bar{V}(DC)$ от 45 Гц до 66 Гц
T6-600, макс.: 600 В CAT III
T6-1000, макс.: 1000 В CAT III
600 В CAT IV

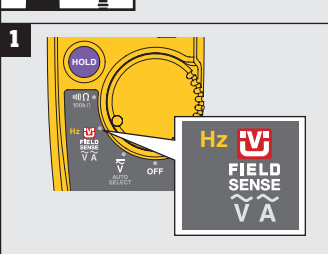


HOLD




Модель T6-1000 $\tilde{A} / \tilde{V} / Hz / \Omega$

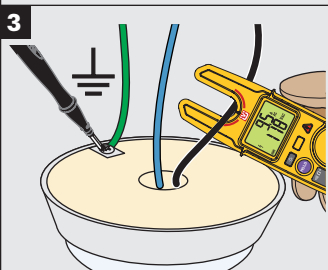
1 



2 Используйте заземляющий щуп

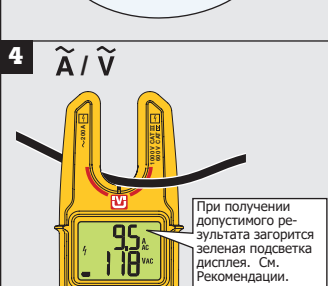


3 Поместите измерительные щупы в пазы для хранения



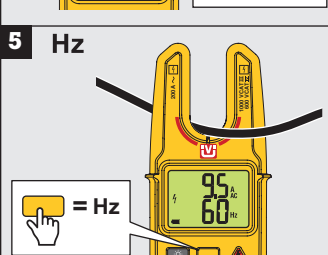
Надежно удерживайте руку на заземляющем контакте FieldSense

4 \tilde{A} / \tilde{V}




При получении допустимого результата загорится зеленая подсветка дисплея. См. Рекомендации.

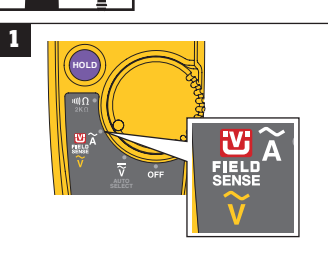
5 Hz




\tilde{A} / \tilde{V} = Hz

Модель T6-600 $\tilde{A} / \tilde{V} / \Omega$

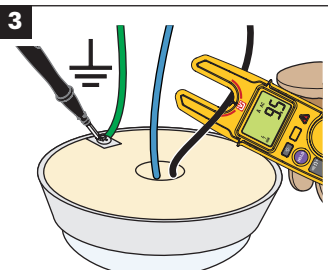
1 



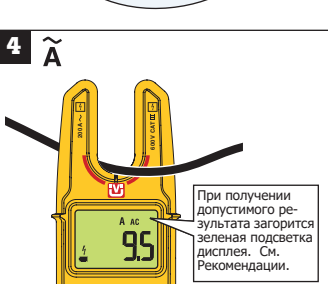
2 Используйте заземляющий щуп



3 Надежно удерживайте руку на заземляющем контакте FieldSense

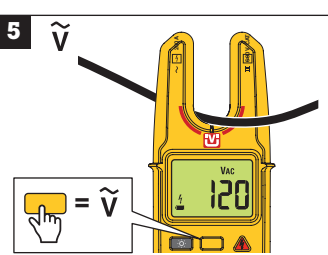


4 \tilde{A}




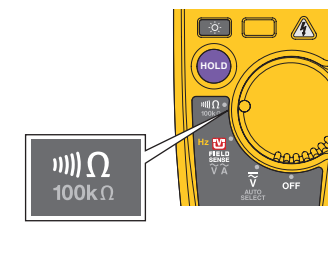
При получении допустимого результата загорится зеленая подсветка дисплея. См. Рекомендации.

5 \tilde{V}

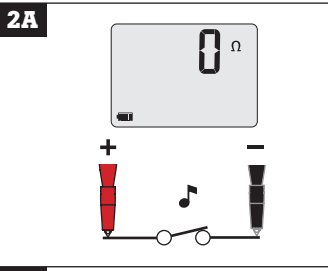


\tilde{A} = \tilde{V}

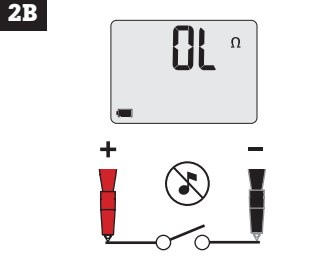
1 



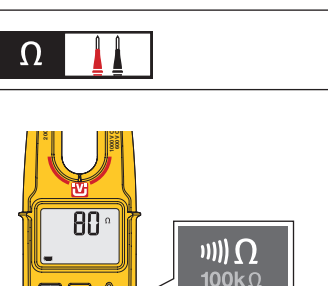
2A



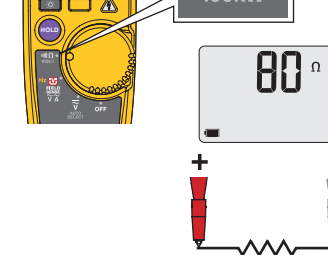
2B



3 Ω



4 Ω



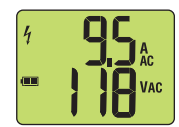
Рекомендации: Технология FieldSense

Используйте черный щуп для подключения к земле, если:

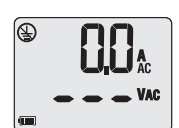
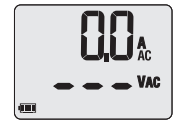
- на вас надеты защитные перчатки или изолированная обувь
- вы стоите на изолированной лестнице
- для работ необходим дополнительный заземляющий контакт


⚠ Во время выполнения измерений не держитесь за проверяемые провода и не прикасайтесь к ним. Это вызовет изменение потенциала оператора относительно земли и приведет к получению неверных показаний.


При правильном подключении к земле измерения FieldSense выглядят следующим образом:



- Подсветка дисплея становится зеленой
- На дисплее отображаются допустимые результаты измерения >16 В, а не пун ктиры или 0,0
- В случае результатов измерения ≥ 30 В на дисплее отображается \ddagger

Если на дисплее отображается:	Решение:
 <ul style="list-style-type: none"> • на дисплее отображается \ddagger • Подсветка дисплея серая • Измерения в В перем. тока не отображаются на дисплее 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что вы крепко удерживаете голую руку на заземляющем контакте FieldSense, который расположен на крышке батарейного отсека. • Убедитесь, что черный щуп правильно расположен в пазы для хранения. • Убедитесь, что провод расположен правильно относительно измерительной вилки. Информацию о правильном расположении провода см. в разделе Обзор.
 <ul style="list-style-type: none"> • Подсветка дисплея серая • Измерения в В перем. тока не отображаются на дисплее 	<ul style="list-style-type: none"> • Результаты измерения составляют <16 В • Убедитесь, что провод расположен правильно относительно измерительной вилки. Информацию о правильном расположении провода см. в разделе Обзор.

1 



Индикатор низкого заряда батареи

2 Не затягивайте винт слишком сильно

