

Электрические тестеры и токоизмерительные клещи

Эргономичные, удобные и универсальные клещевые измерители обладают широким зевом и обеспечивают быстрые и безопасные измерения. Электрические тестеры включают в себя одно- и двухполюсные тестеры для быстрых проверок, индикаторы чередования фаз и направления вращения электродвигателей, а также устройства обнаружения электрических кабелей.



Клещевые измерители серии 330



Fluke 337

Fluke 336 Fluke 335

Fluke 334 Fluke 333



LISTED



True RMS

Комплектные аксессуары

С33 Мягкий футляр, тестовые провода TL75, 2 щелочные батарейки размера AA, инструкция и лист сведений по безопасности.

Информация по заказу

- Fluke 333 Клещевые измерители
- Fluke 334 Клещевые измерители
- Fluke 335 Клещевые измерители с режимом True-RMS
- Fluke 336 Клещевые измерители с режимом True-RMS
- Fluke 337 Клещевые измерители с режимом True-RMS

Новый взгляд на измерение тока

Клещевые измерители серии Fluke 330 обеспечивают все необходимые для работы возможности. Компактный корпус и зажимы обеспечивают удобство хранения и использования прибора в ограниченном пространстве. Расположение органов управления прибором позволяет производить измерения одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) обеспечивает хороший обзор, а удобная

функция Display Hold обеспечивает фиксацию показаний дисплея. Измерение пусковых токов для электродвигателей, систем освещения и т.д. упрощено благодаря использованию специальной функции (на большинстве моделей). Все модели обеспечены трехлетней гарантией.

Функции

Функции	333	334	335	336	337
True-RMS			●	●	●
Подсветка дисплея		●	●	●	●
Автоматическое откл.	●	●	●	●	●
Фиксация показаний	●	●	●	●	●
Пусковой ток мотора		●	●	●	●
Индикация разр. бат.	●	●	●	●	●
Увеличенные зажимы				●	●
Min/Max					●
Пост./Пер. ток				●	●

Технические характеристики

Функции	Диапазон	333	334	335	336	337
Перем. ток	0-400,0A	2% ± 5 единиц				
	0-600,0A		2% ± 5 единиц	2% ± 5 единиц	2% ± 5 единиц	
	0-999,9A					2% ± 5 единиц
Пик-фактор	0-600,0A			2,0 @ 600A	2,5 @ 600A	
				2,0 @ 600A	2,5 @ 600A	
	0-999,9A					3 @ 500A 2,5 @ 600A 1,42 @ 1000A
Пост. ток	0-600,0A				2% ± 5 единиц	
	0-999,9A					2% ± 5 единиц
Пусковой ток.	Время интегр.		100мс	100мс	100мс	100мс
Перем. напр.	0-600,0В	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц
Пост. напр.	0-600,0В	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц
Сопротивление	0-600,0В	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц
	0-6000 Ом	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц
Проводимость		≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом
	Частота	5-400Гц				0,5% ± 5 единиц

Срок службы батареи: 150 ч (щелочная).
Размеры (выс. x шир. x гл.):
 238 мм x 79 мм x 41 мм (333, 334 и 335),
 251 мм x 79 мм x 41 мм (336 и 337).

Раствор: 30 мм (333, 334, 335), 42 мм (336, 337).
Масса: 0,312 кг
Гарантийный срок - три года.

Рекомендованные принадлежности



H3
См. стр. 85



TL223
См. стр. 76



L215
См. стр. 77

Клещевые измерители серий 321/322



Fluke 322

Fluke 321



Комплектация

C23 Мягкий корпус для переноски, TL75 тестовые провода, 2 щелочные батареи типа AA, ламинированная карта с инструкциями, лист информации по безопасности.

Информация по заказу

Клещевой измеритель Fluke 321
Клещевой измеритель Fluke 322
Комбинированный набор для электротехника

Большие возможности в компактном корпусе

Приборы Fluke 321 и 322 предназначены для определения тока нагрузки, переменного напряжения, а также обрывов цепей, разомкнутых выключателей, перегоревших предохранителей и разомкнутых контактов. Эти небольшие но надежные клещевые измерители идеально подходят для измерений тока величиной до 400 А в тесных кабелепроводах. С помощью модели

322 также можно производить измерения постоянного напряжения, а также она обладает большим разрешением при токах нагрузки менее 40 А.

Функции

	321	322
Компактный дизайн	●	●
Автоматическое откл.	●	●
Сохранение пок. диспл.	●	●
Сигнал. разряд. бат.	●	●
Перем. ток	●	●
Пост. напр.		●

Технические характеристики

Функции	321		322		Макс. точность	
	Диапазон	Разрешение	Диапазон	Разрешение	321	322
Перем. ток	400,0А	0,1А	40,00 400,0А	0,01А 0,1А	1,8% ± 5 ед. (50 - 60Гц) 3,0% ± 5 ед. (60Hz - 400Гц)	1,8% ± 5 ед. (50 - 60Гц) 3,0% ± 5 ед. (60Hz - 400Гц)
Напр. перем. тока	0-400,0В 400-600В	0,1В 1В	0- 400,0В 400 - 600В	0,1В 1В	1,2% ± 5 ед. (50 - 400Гц)	1,2% ± 5 ед. (50 - 400Гц)
Напр. пост. тока			0 - 400,0В 400 - 600В	0,1В 1В	1% ± 5 ед.	
Сопротивление	0 - 400,0Ом	0,1Ом	0 - 400,0Ом	0,1Ом	1% ± 5 ед.	1% ± 5 ед.
Проводимость	≤ 300м		≤ 300м			

Срок службы батареи: нормальный 100 часов
(2 карбон-цинковые батареи типа AAA)
Размер (выс. x шир. x глуб.): 190 мм x 63 мм x 35 мм
Зев зажима: 25 мм

Масса: 0,23 кг
Гарантийный срок - 2 года

Комбинированный комплект

Fluke 112/322 Kit
См. стр. 13



Рекомендованные принадлежности



H3
См. стр. 85



TL223
См. стр. 76



L215
См. стр. 77

Серия T100 Тестеры-пробники

FLUKE®



Быстрые и простые измерения напряжения, сопротивления и проверки целостности

Fluke T50

Недорогое решение для измерения напряжения и проверки целостности проводов. Имеет Звуковую и оптическую индикацию целостности, а также однополюсный контроль обнаружения фаз.

у них имеется Встроенный электрический фонарик для работы при слабом освещении, а также защита от проникновения пыли и влаги по классу IP65. Серия T100 соответствует требованиям EN 61010-1 и EN61243-3.

Fluke T100

3 модели двухполюсных тестеров серии T100, идеальные для условий стройки, имеют надежную конструкцию и эргономичный корпус, удобный для держания в руках. Все три модели оснащены патентованной трехфазной системой определения чередования фаз, обеспечивающую быстрое определение чередования фаз. Более того,

Функции

	T50	T100	T120	T140
Дисплей			LCD	LCD
LED Аналоговая гистограмма	10 светодиодов	12 светодиодов	12 светодиодов	12 светодиодов
Подсветка				●
Измерение сопротивления				●
Измерение напряжения	●	●	●	●
Световая и звуковая индикация целостности	●	●	●	●
Индикатор чередования фаз		●	●	●
Однополюсное измерение для определения фазы	●	●	●	●
Индикация полярности	●	●	●	●
Электрический фонарик		●	●	●
Защита кончиков щупов		●	●	●
Возможность измерения напряжения при отсутствии батарей	●	●	●	●

Технические характеристики

	T50	T100	T120	T140
Напряжение пост./перем.	12 – 690 В	12 – 690 В	12 – 690 В	12 – 690 В
Целостность цепи	0 – 200 кОм	0 – 400 кОм	0 – 400 кОм	0 – 400 кОм
Частота	0 – 65 Гц	0 – 400 Гц	0 – 400 Гц	0 – 400 Гц
Чередование фаз	-	От 100 до 690 В	От 100 до 690 В	От 100 до 690 В
Сопротивление	-	-	-	До 1999 Ом
Время отклика	< 0,1 с	< 0,1 с	< 0,1 с	< 0,1 с

Размеры T50 (высота x ширина x глубина):
210 мм x 40 мм x 22 мм
Размеры T100/T120/T140 (высота x ширина x глубина):
240 мм x 56 мм x 24 мм
Корпус: IP65 (защита от пыли и струй воды)

Вес T50: 130 г
Вес T100/T120/T140: 180 г
Гарантия 2 года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Две батареи на 1,5 В и инструкция пользователя

Информация для заказа

Тестер напряжения/целостности
Тестер-пробник Fluke T100
Тестер-пробник Fluke T120
Тестер-пробник Fluke T140

Версии для Великобритании соответствуют GS38

Рекомендованные принадлежности



C23 (T50)
См. стр. 84



C33 (T100 Series)
См. стр. 84

Электрические тестеры



Fluke T5-1000

Fluke 7-600



НОВИНКА

Fluke 1AC II

Принадлежности, поставляемые в комплекте

Fluke T5-600 и T5-1000:

съемные щупы TP4 4 мм (съемные щупы GS38 для Великобритании) и инструкция пользователя

Информация о заказе

Fluke T5-600
Электрический тестер
Fluke T5-1000
Электрический тестер
Fluke 7-600
Электрический тестер
Fluke 1AC II
Вольт-детектор
Fluke 1AC II 5PK
Вольт-детектор (5-pack)

Простые приборы для основных электрических измерений

Электрические тестеры Fluke T5-600 и T5-1000

Тестеры Fluke T5 предоставляют возможность проводить измерения напряжения и силы тока, а также проверку целостности цепи с помощью одного компактного прибора. Выберите напряжение, сопротивление или ток, а прибор сделает остальное. Модель T5-600 измеряет постоянное и переменное напряжение до 600 вольт, модель T5-1000 рассчитана на 1000 вольт. Технология измерения тока OpenJaw™ позволяет проводить измерения силы тока до 100 А без разрыва цепи. Дополнительно поставляемый футляр H5 позволяет пристегнуть T5 к поясу и держать щупы и провода в постоянной готовности к измерениям.

Электрический тестер 7-600

Самый простой способ проверки целостности цепей постоянного или переменного тока и сопротивления с помощью Fluke 7-600. Fluke 7-600 может измерять до 600 В постоянного или переменного напряжения. Просто включите прибор, и он автоматически переключится на требуемый режим. Входное сопротивление 2 кОм позволяет отличить действительное напряжение от напряжения, вызванного током утечки или емкостью.

Функции и характеристики

	T5-600	T5-1000	7-600
Дисплей	1000	1000	4000
Автовывбор	●	●	●
Прозвонка цепи со звуковым сигналом	●	●	●
"Спящий" режим	●	●	●
Переменное напряжение	600V	1000V	600V
Постоянное напряжение	600V	1000V	600V
Переменный ток	100A	100A	
Сопротивление	1000 Ом	1000 Ом	400 Ом
Категория безопасности	600 В CAT III	1000 В CAT III	600 В CAT III

T5-600/T5-1000

Время работы от батареи: 400 часов
Размеры (высота x ширина x глубина): 203 мм x 51 мм x 30,5 мм
Вес: 0,38 кг
Гарантия 2 года

7-600

Срок службы батареи: Щелочная, 650 часов непрерывной работы, "спящий" режим
Размер: 142,3 мм x 70,5 мм x 34,6 мм
Масса: 0,286 кг
Гарантийный срок - 2 года

Вольт-детектор Fluke 1AC II

Работать с детектором переменного напряжения VoltAlert компании Fluke очень легко. Просто коснитесь наконечником клеммной коробки, вывода или кабеля. При наличии напряжения наконечник светится красным, а прибор подает звуковые сигналы.

- Непрерывный самоконтроль с регулярной световой сигнализацией готовности к работе.
- Высший класс безопасности: CAT IV 1000 В
- Определяет наличие напряжения без прямого контакта

Рабочий диапазон: 200 – 1000 В

переменного напряжения

Батареи: две щелочные батареи типа AAA

Размер (В): 148 мм

Гарантия два года

Упаковка из 5 детекторов

Fluke 1AC II VoltAlert™

- Купите 4 прибора и получите еще 1 бесплатно



Рекомендованные принадлежности T5



H5
См. стр. 85



ACC-T5-Kit
См. стр. 77



AC285
См. стр. 77



TP38
См. стр. 77



L210
См. стр. 87

Тестеры чередования фаз моделей 9040/9062

FLUKE®

НОВИНКА



Fluke 9040

Fluke 9062

Перестаньте гадать при определении чередования фаз или направления вращения двигателя

Fluke 9040

Fluke 9040 пригоден для измерения чередования фаз во всех областях, где используются трехфазные источники - питание двигателей, приводов и электрических систем. Fluke 9040 - это индикатор вращающегося поля, он может обеспечить четкую индикацию на ЖК-дисплее 3 фаз, а также направления чередования фаз для определения правильности подключения. Он позволяет быстро определять последовательность фаз и имеет диапазоны напряжений (до 700 В) и частот, пригодные для технического и производственного применения. Щупы, поставляемые с инструментом, имеют переменную ширину фиксации для обеспечения надежного контакта, особенно в промышленных разъемах.

Fluke 9062

Уникальный Fluke 9062 обеспечивает индикацию вращающегося поля и вращения двигателя с бесконтактным обнаружением. Специально разработанный для технических и производственных сред, Fluke 9062 предоставляет быструю индикацию чередования 3 фаз с использованием контрольных концов и может применяться для определения направления вращения синхронных и асинхронных трехфазных двигателей. Бесконтактное определение идеально подходит для двигателей, у которых не виден шпindel. Щупы, поставляемые с прибором, имеют переменную ширину фиксации для обеспечения надежного контакта, особенно в промышленных разъемах.

Функции

	9040	9062
Трехфазная индикация	ЖК-дисплей	Светодиоды
Индикация чередования фаз	●	●
Индикация направления вращения двигателя		●
Бесконтактное определение направления вращения работающих двигателей		●
Четкий ЖК-дисплей	●	
Батарейки не требуются	●	

Технические характеристики

	9040	9062
Диапазон напряжений	40-700 В	До 440В
Дисплей фаз	-	120-440V AC
Диапазон частот	15 -400 Гц	2-400 Гц
Время работы	Непрерывно	Непрерывно

Размеры (высота x ширина x глубина):

Fluke 9040: 124 mm x 61 mm x 27 mm

Размеры (высота x ширина x глубина):

Fluke 9062: 124 mm x 61 mm x 27 mm

Питание 9040: от тестируемой цепи

Питание 9062: 1 x 9 В батарейка

Вес 9040: 0,20 кг

Вес 9062: 0,15 кг

Гарантийный срок – два года



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 9040:

Зажимы типа "крокодил" - черные (3)

Гибкие щупы - черные (3)

Fluke 9062:

Зажимы типа "крокодил" - черные (3)

Гибкие щупы - черные (3)

Контрольные концы - черные (3)

Информация для заказа

Fluke 9040

Тестер чередования фаз

Fluke 9062

Тестер чередования фаз с

бесконтактной проверкой

вращения двигателей

Применение Fluke 9062



Определение последовательности фаз в многофазных источниках питания



Определение направления вращения работающего электродвигателя бесконтактным способом.



Проверка правильности направления вращения электродвигателя перед его подключением.

Рекомендованные принадлежности



TLK290
См. стр. 77



TLK291
См. стр. 77



C25
См. стр. 84

Обнаружитель кабелей модели 2042

НОВИНКА



Приемник

Передатчик

Fluke 2042



Принадлежности, входящие в комплект поставки

TL27 - Усиленные измерительные выводы
 TP74 - Набор щупов с подсветкой
 AC285 - Зажимы "крокодил"
 Мягкий футляр
 Жесткий футляр

Информация для заказа

Fluke 2042 Устройство для обнаружения кабелей (передатчик + приемник)
 Fluke 2042T Запасной или дополнительный передатчик

Многоцелевой прибор для обнаружения кабелей

Fluke 2042 - это профессиональный обнаружитель кабелей общего назначения. Идеален для отслеживания прокладки кабелей в стенах или под землей, обнаружения предохранителей или выключателей в оконечных цепях, а также обрывов и коротких замыканий в кабелях и электрических системах подогрева полов. Может также использоваться для отслеживания металлических водопроводных и отопительных труб. Устройство поставляется в виде полного набора, включающего в себя передатчик и приемник в специальном футляре для переноски. В приемнике также имеется осветитель для работы в местах со слабым освещением.

- Для любых применений (кабели под напряжением или обесточенные кабели), без дополнительных инструментов
- Набор включает в себя передатчик и приемник
- Испытательный передатчик с цифровым кодированием гарантирует четкую идентификацию сигнала

- Передатчик с жидкокристаллическим дисплеем уровня передачи, передаваемого кода и внешнего напряжения
- Приемник с жидкокристаллическим дисплеем с подсветкой для отображения уровня принимаемого сигнала, кода принимаемого сигнала и фазного напряжения
- Автоматическая или ручная настройка чувствительности принимаемого сигнала
- Возможность переключения звука принимаемого сигнала
- Автоматическое выключение
- Дополнительная лампа для освещения при работе в темных местах
- Расширение с использованием дополнительных передатчиков для распознавания нескольких сигналов.

Технические характеристики

	Передатчик	Приемник
Диапазон измеряемых напряжений	12 В, 50 В, 120 В, 230 В, 400 В	
Диапазон частот	0...60Гц	
Выходной сигнал	125 кГц	
Напряжение	До 400 V пост./перем. тока	
Глубина расположения отслеживаемого кабеля		0...2,5 м для кабелей в стенах или под землей
Определение напряжения сети		0...0,4 м

Питание передатчика: 6 батарей 1,5 В

Питание приемника: 1 батарейка 9 В

Размеры (высота x ширина x глубина):

Передатчик: 190мм x 85мм x 50мм

Размеры (высота x ширина x глубина):

Приемник: 250мм x 65мм x 45мм

Масса передатчика: 0,45 кг

Масса приемника: 0,36 кг

Гарантийный срок - 2 года

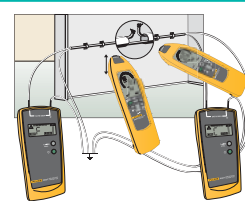
Fluke 2042 applications



Определение местонахождения предохранителей/прерывателей и привязка к цепям



Обнаружение кабелей под землей (макс. глубина 2,5 м)



Точное определение мест повреждения кабеля с помощью дополнительного передатчика

Рекомендованные принадлежности



Fluke 2042T