

Электрические тестеры и электроизмерительные клещи

Эргономичная конструкция клещей с широким раскрывом обеспечивает быстрые, безопасные и бесконтактные измерения тока. Клещи для измерения токов утечки компании Fluke идеально подходят для неразрушающей проверки изоляции.

Модельный ряд электрических тестеров включает двухполюсные тестеры для быстрых измерений в труднодоступных местах, индикаторы чередования фаз для исключения работы наугад при определении чередования фаз или направления вращения двигателей, многофункциональный обнаружитель кабелей и удобные сигнализаторы присутствия напряжения.



Измерительные клещи серии 330/902



Fluke 337

Fluke 336

Fluke 335

Fluke 334

Fluke 333

Fluke 902



Расширение возможностей при измерении токов

Электроизмерительные клещи серии Fluke 330 обладают всеми необходимыми для работы характеристиками. Благодаря небольшому размеру корпус и клещи отлично ложатся в руку и позволяют добраться до труднодоступных мест. Элементы управления прибором расположены так, что измерения тока можно производить одной рукой. Большой дисплей с подсветкой (на большинстве моделей) хорошо виден в любых условиях освещения, а функция Display Hold позволяет фиксировать результаты измерений на экране дисплея. Функция измерения пусковых токов (на большинстве

моделей) облегчает измерение токовых режимов электродвигателей, систем освещения и т.д. Fluke 902 добавляет возможности измерения температуры и емкости, что идеально подходит для обследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Функции

Функции	333	334	335	336	337	902
True-RMS			●	●	●	●
Подсветка дисплея		●	●	●	●	●
Автоматическое откл.	●	●	●	●	●	●
Фиксация показаний	●	●	●	●	●	●
Пусковой ток двигателя		●	●	●	●	●
Индикация разр. бат.	●	●	●	●	●	●
Увеличенные зажимы				●	●	●
Min/Max					●	●
Пост./Пер. ток				●	●	●*
Температура						●

* Режим DC A: Измерение малых постоянных токов в диапазоне 0-200 мкА

Технические характеристики

Функции	Range	333	334	335	336	337	902
Перем. ток	0-400,0 A	2% ± 5 единиц					
	0-600,0 A		2% ± 5 единиц	2% ± 5 единиц	2% ± 5 единиц		1% ± 5 единиц
	0-999,9 A					2% ± 5 единиц	
Пик-фактор	0-600,0 A			2,4 @ 500 A	3 @ 500 A		2,4 @ 500 A
				2,0 @ 600 A	2,5 @ 600 A		2,0 @ 600 A
	0-999,9 A					3 @ 500A	
Пост. ток	0-600,0 A					2,5 @ 600A	
	0-999,9 A					1,42 @ 1000A	
							1% ± 5 единиц
Пусковой ток	0-200 мкА						1% ± 5 единиц
	0-600,0 A				2% ± 5 единиц		
	0-999,9 A					2% ± 5 единиц	
Перем. напр.	0-600,0V	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц
	0-600,0V	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц	1% ± 5 единиц
	0-600,0Ω	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц
Спротивление	0-6000Ω	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц
	0-60000Ω		1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	1,5% ± 5 единиц	
	0-9999Ω						1,5% ± 5 единиц
Проводимость		≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом	≤ 30 Ом
							1,5% ± 5 единиц
Частота	5-400 Гц					0,5% ± 5 единиц	0,5% ± 5 единиц
Температура	от -10° до 400 °C						1% ± 0,8 °C
Емкость	от 1 мкФ до 1000 мкФ						1,9% ± 2 единиц

Срок службы батареи: 150 ч (щелочная).
Размеры (выс. x шир. x гл.):
 238 мм x 79 мм x 41 мм (333, 334, 335 и 902),
 251 мм x 79 мм x 41 мм (336 и 337).

Охват: 30 мм (333, 334, 335 и 902),
 42 мм (336, 337).
Масса: 0,312 кг
Гарантийный срок - три года.

Принадлежности, входящие в комплект поставки

С33 Мягкий футляр, тестовые провода TL75, 80ВК Встроенный датчик температуры для цифровых мультиметров (902) 2 щелочные батарейки размера AA, инструкция и лист сведений по безопасности.

Информация по заказу

- Fluke 333 Измерительные клещи
- Fluke 334 Измерительные клещи
- Fluke 335 Измерительные клещи с режимом True-RMS
- Fluke 336 Измерительные клещи с режимом True-RMS
- Fluke 337 Измерительные клещи с режимом True-RMS
- Fluke 902 Измерительные клещи с режимом True-RMS (HVAC)

Рекомендуемые принадлежности



H3
См. стр. 107

TL223
См. стр. 100

L215
См. стр. 101

Измерительные клещи серий 321/322



Fluke 322

Fluke 321



Принадлежности, входящие в комплект поставки

C23 Мягкий чехол для переноски, TL75 тестовые провода, 2 щелочные батареи типа AA, ламинированная карта с инструкциями, лист с указаниями по технике безопасности

Информация по заказу

Fluke 321 Измерительные клещи
 Fluke 322 Измерительные клещи
 Fluke 117/322 Kit Комбинированный комплект электрика

Комплект для переменного тока Fluke 62/322/1AC
 Комплект из ИК термометра, токоизмерительных клещей и детектора напряжения

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 измерительные клещи 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

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

Технические характеристики

Функции	321		322		321	322
	Диапазон	Разрешение	Диапазон	Разрешение		
Перем. ток	400,0 А	0,1 А	40,00 400,0 А	0,01 А 0,1А	1,8% ± 5 ед. (50 - 60 Гц) 3,0% ± 5 ед. (60 Hz - 400 Гц)	1,8% ± 5 ед. (50 - 60 Гц) 3,0% ± 5 ед. (60 Hz - 400 Гц)
Напр. перем. тока	0 - 400,0 В 400 - 600 В	0,1 В 1 В	0 - 400,0 В 400 - 600 В	0,1 В 1 В	1,2% ± 5 ед. (50 - 400 Гц)	1,2% ± 5 ед. (50 - 400 Гц)
Напр. пост. тока			0 - 400,0 В 400 - 600 В	0,1 В 1 В		1% ± 5 ед.
Сопротивление	0 - 400,00 Ом	0,10 Ом	0 - 400,00 Ом	0,10 Ом	1% ± 5 ед.	1% ± 5 ед.
Целостность	≤ 300 Ом		≤ 300 Ом			

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
Охват клещей: 25 мм
Масса: 0,23 кг
Гарантийный срок - 2 года

Комбинированный комплект

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА FLUKE 62/322/1AC

- Инфракрасный термометр Fluke 62
- Токоизмерительные клещи Fluke 322
- Сигнализатор напряжения Fluke 1AC II Volt Alert

FLUKE 117/322 KIT

СМ. СТР. 11



Рекомендуемые принадлежности



H3
См. стр. 107

TL223
См. стр. 100

L215
См. стр. 101

Клещи серии 350 для измерения постоянного и переменного тока



Fluke 353



Fluke 355



Токоизмерительные клещи True-RMS на токи до 2000 А для промышленных и коммунальных приложений

Удобные и надежные токоизмерительные клещи истинных среднеквадратичных значений Fluke 353/355 предназначены для измерения больших токов до 2000 А. Большой раскрыв клещей упрощает измерения на проводниках с большим сечением, которые обычно встречаются в приложениях с большими токами. Прочная конструкция и степень защиты CAT IV 600 В или CAT III 1000 В повышают уровень безопасности при выполнении измерений на мощных установках.

Возможность фиксации пиковых значений тока в режиме измерения пусковых токов идеально подходит для обследования электроприводов и индуктивных нагрузок. Клещи 355 также позволяют измерять напряжение и сопротивление, что делает их самым универсальным средством, удобным для подрядчиков и технических работников по установке и обслуживанию электрооборудования коммунального и промышленного назначения.

Характеристики

	353	355
Измерение истинных среднеквадратичных значений (True-RMS)	●	●
Подсветка дисплея	●	●
Режим измерения пусковых токов	●	●
Минимум/Максимум/Среднее	●	●
Напряжение переменного и постоянного тока		●
Измерение сопротивления		●
Проверка целостности цепей со звуковым сигналом		●

Характеристики

(Подробные характеристики можно найти на сайте компании Fluke)

Функции	Диапазон	353	355
Постоянный и переменный ток	0-40,00 А	1,5% ± 15 ед.	1,5% ± 15 ед.
	0-40,00 А	1,5% ± 5 ед.	1,5% ± 5 ед.
	0-2000 А; 1400 AC rms		
Коэффициент амплитуды Напряжение постоянного и переменного тока	0-4,000 В	2,4	2,4
	0-40,00 В	1% ± 10 ед.	1% ± 5 ед.
	0-400,0 В		
	0-600 В AC rms		
	0-1000 В DC		
Сопротивление	0-400,0 Ом	1,5% ± 5 ед.	1,5% ± 5 ед.
	0-4,000 кОм		
	0-40,00 кОм		
	0-400,0 кОм		
Звуковой сигнал для проверки целостности цепи	Appr. ≤ 30 Ом		
Частота	от 5,0Hz до 100,0Hz		0,2% ± 2 ед.
	от 100,1Hz до 999Hz		0,5% ± 5 ед.

Питание: 6 x 1,5 В - батареи типа AA, NEDA 15A или IEC LR6

Время работы батареи: 100 часов (при обычном использовании без подсветки)

Размеры (высота x ширина x глубина):

300 мм x 98 мм x 52 мм

Раскрыв клещей: 58 мм

Вес: 0,814 кг

Гарантия 2 года

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 353: Мягкий футляр для переноски C43, 6 батарей типа AA, руководство пользователя
Fluke 355: Мягкий футляр для переноски C43, 6 батарей типа AA, набор силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip®, набор измерительных щупов с плоским наконечником TP2 Slim Reach (2 мм), набор зажимов типа "крокодил" AC285 SureGrip®, руководство пользователя

Информация для заказа

Fluke 353 AC/DC Токоизмерительные клещи

Fluke 355 AC/DC Токоизмерительные клещи

Рекомендуемые принадлежности



TL223 (Fluke 355)
См. стр. 100



L215 (Fluke 355)
См. стр. 101

Клещи 360 для измерения токов утечки



Fluke 360



Измерение токов утечки с помощью прочных компактных токоизмерительных клещей.

Fluke 360 идеально подходят для неразрушающей проверки сопротивления изоляции. Уникальная конструкция клещей исключает влияние соседних проводников. Эргономичный дизайн Fluke 360 обеспечивает удобную работу. Измерительные клещи можно разместить даже в ограниченном пространстве, после чего на дисплее с большим углом обзора отобразится результат измерений. Кнопка фиксации данных сохраняет результат измерений на дисплее и отображает его после завершения измерения. Fluke 360 имеют малый вес, широкий диапазон измерений тока и идеально подходят для персонала, выполняющего профилактическое техобслуживание, и подрядчиков.

Характеристики

- Измерение токов утечки изолированных проводников и токов прикосновения с разрешением 1 мкА
- Улучшенное экранирование для обеспечения точных результатов при проведении измерений вблизи других проводников
- Автоматический выбор диапазона измерения после ручной установки диапазона мА или А
- Улучшенное отображение результатов измерений на цифровом дисплее с аналоговой гистограммой и функция фиксации показаний при проведении измерений в труднодоступных местах
- Широкий диапазон измерения токов до 60 А для решения различных задач
- Удобные при переноске компактные клещи с широким (40 мм) зажимом
- Функция фиксации показаний для удобства в применении
- Автоматическое выключение питания со звуковым сигналом
- Соответствие требованиям стандартов IEC61010 и электромагнитной совместимости (EMC)
- Соответствие всем требованиям по классу применения и функциональных возможностей стандарта безопасности VDE0404-4 и нового стандарта VDE0702

Технические характеристики

(подробные характеристики приведены на web-сайте компании Fluke)

Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность
Переменный ток	3 мА 30 мА	0,001 мА 0,01 мА	1% ± 5 единиц
	30 А 60 А	0,01 А 0,1 А	1% ± 5 единиц (0-50 А) 5% ± 5 единиц (50-60 А)
Частота	50 и 60 Гц		

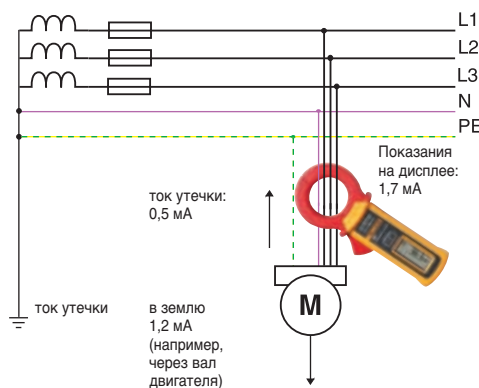
Тип батареи: 3 вольта, литиевая, обычно до 90 часов работы
 Размеры (высота x ширина x глубина): 176 мм x 70 мм x 25 мм
 Вес: 0,2 кг
 Гарантия один год

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Мягкий чехол для переноски и руководство по эксплуатации

Информация для заказа

Fluke 360 Клещи для измерения токов утечки



Серия T100 Тестеры-пробники

FLUKE®



Fluke T140



Fluke T120



Fluke T100



Fluke T50



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Две батареи на 1,5 В и инструкция пользователя

Информация для заказа

Тестер напряжения/целостности

Fluke T100 Тестер-пробник

Fluke T120 Тестер-пробник

Fluke T140 Тестер-пробник

Версии для Великобритании соответствуют GS38

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.

определения чередования фаз, обеспечивающей быстрое определение чередования фаз. Более того, 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 рук. Все три модели оснащены патентованной трехфазной системой

Функции

	T50	T100	T120	T140
Дисплей			LCD	LCD
LED Аналоговая гистограмма	10 светодиодов	12 светодиодов	12 светодиодов	12 светодиодов
Подсветка				●
Измерение сопротивления				●
Несимметричная нагрузка				●
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 реакции	< 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

Рекомендуемые принадлежности



C23 (T50)
См. стр. 106



C33 (T100 Series)
См. стр. 106

T5 Электрические тестеры



Fluke T5-1000

Fluke T5-600



LISTED



Комплект Fluke T5-H5-1AC



Комплект Fluke T5-600/62/1AC

Простые приборы для основных электрических измерений

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.

Функции и характеристики

	T5-600	T5-1000
Разрядность дисплея	1000	1000
Автовыбор	●	●
Прозвонка цепи со звуковым сигналом	●	●
"Спящий" режим	●	●
Переменное напряжение	600 В	1000 В
Постоянное напряжение	600 В	1000 В
Переменный ток	100 А	100 А
Сопротивление	1000 Ом	1000 Ом
Категория безопасности	1000 V CAT III / 600 V CAT IV	

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

Комплект Fluke T5-H5-1AC

Идеальный набор для монтажников электрооборудования и электротехников, постоянно нагруженных работой. Все преимущества цифрового мультиметра, токоизмерительных клещей и бесконтактного индикатора напряжения в одном комплекте. В комплект входит также футляр для T5.

В комплект входит:

- Fluke T5-1000
- Футляр H5
- Бесплатный Fluke IAC-II

Комплект Fluke T5-600/62/1AC

С помощью этого комплекта, электрики и техники, обслуживающие системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, смогут быстрее обнаруживать и устранять неисправности. Вначале используется инфракрасный термометр для поиска перегреющихся электрических приборов, затем приборы для электрических измерений, чтобы точнее определить причину неисправности.

В комплект входит:

- Fluke T5-600
- Fluke 62
- Fluke 1AC II
- C115

Принадлежности, входящие в комплект поставки

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

Информация для заказа

Fluke T5-600 Электрический тестер
Fluke T5-1000 Электрический тестер
Комплект Fluke T5-H5-1AC

Рекомендуемые принадлежности



H5
См. стр. 107

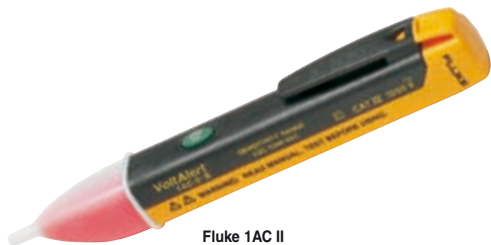


ACC-T5-Kit
См. стр. 101



AC285
См. стр. 101

Сигнализатор напряжения 1AC II Volt Alert Индикаторы напряжения LVD1/LVD2 Тестеры электробезопасности SM100/200/300 SocketMaster



Fluke 1AC II

Детектор напряжения 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 подаст звуковой сигнал.

- 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 ААА
Размер (В): 148 мм
Гарантия два года

Упаковка из 5 детекторов Fluke 1AC II VoltAlert™

- Купите 4 прибора и получите еще 1 бесплатно



LVD1

Индикатор напряжения LVD1

Детектор напряжения с двойной индикацией

- Обнаруживает напряжение переменного тока в диапазоне от 40 В до 300 В.
- Синий свет означает близость источника
- Красный свет означает соприкосновение с источником
- Поставляется с универсальным зажимом для крепления к карману, головному убору и даже дверной панели



LVD2



Индикатор напряжения LVD2 Volt Light

Яркая световая сигнализация и обнаружение напряжения в единой конструкции размером с шариковую ручку

- Двойная чувствительность
- Обнаруживает переменное напряжение от 90 В до 600 В
- Голубой свет означает, что напряжение близко
- Красный свет указывает на наличие напряжения
- Категория безопасности CAT IV 600V

Тестеры электробезопасности SM100/200/300 SocketMaster

Быстрый способ проверки безопасности розеток.



SM100



SM200



SM300

Поставляются только с вилками стандарта Великобритании

Функции

	SM100	SM200	SM300
Четкая индикация состояния проводки	●	●	●
Звуковая сигнализация состояния проводки		●	●
Уникальная функция тестирования УЗО с программируемой клавишей позволяет проверить УЗО с током срабатывания 30 мА в течение 300 мс			●
Сенсорная панель напряжения заземления обнаруживает повышение напряжения земли >50 В, указывая потенциально опасные ситуации			●

Информация для заказа

Fluke 1AC II	VoltAlert
Fluke 1AC II 5PK	VoltAlert (5 детекторов)
LVD1	Индикатор напряжения
LVD2	Индикатор напряжения
SM100	Тестер SocketMaster
SM200	Тестер SocketMaster
SM300	Тестер SocketMaster

Индикаторы чередования фаз моделей 9040/9062

FLUKE®



Fluke 9040

Fluke 9062

9040:



9062:



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
Fluke 9062

Индикатор чередования фаз
Индикатор чередования фаз с бесконтактной проверкой вращения двигателей

Перестаньте гадать при определении чередования фаз или направления вращения двигателя

Fluke 9040

Fluke 9040 пригоден для определения 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 шпиндель. Щупы, поставляемые с прибором, имеют переменную ширину фиксации для обеспечения надежного контакта, особенно в промышленных разъемах.

Функции

	9040	9062
Трехфазная индикация	ЖК-дисплей	При помощи светодиодов
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 400 В
Дисплей фаз	-	120 - 400 В AC
Диапазон частот	15 - 400 Гц	2-400 Гц
Время работы	Непрерывно	Непрерывно

Размеры (высота x ширина x глубина):

Fluke 9040: 124 мм x 61 мм x 27 мм

Размеры (высота x ширина x глубина):

Fluke 9062: 124 мм x 61 мм x 27 мм

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

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.

Рекомендуемые принадлежности



TLK290
См. стр. 101



TLK291
См. стр. 101



C25
См. стр. 106

Обнаружитель кабелей модели 2042



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...60 Гц	
Выходной сигнал	125 кГц	
Напряжение	До 400 В пост./перем. тока	
Глубина расположения отслеживаемого кабеля		0...2,5 м для кабелей в стенах или под землей
Определение напряжения сети		0...0,4

Питание передатчика: 6 батарей 1,5 В
Питание приемника: 1 батарейка 9 В
Размеры (высота x ширина x глубина):
Передатчик: 190 мм x 85 мм x 50 мм
Размеры (высота x ширина x глубина):
Приемник: 250 мм x 65 мм x 45 мм
Масса передатчика: 0,45 кг
Масса приемника: 0,36 кг
Гарантийный срок - 2 года

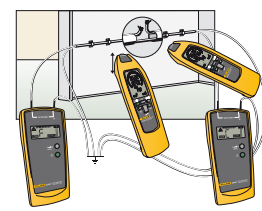
Применение Fluke 2042



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

Рекомендуемые принадлежности



Fluke 2042T

416D, 411D

Лазерные дальномеры

FLUKE®

Новинка



Fluke 411D



Fluke 416D

Лазерные дальномеры профессионального уровня: быстродействующие и несложные в применении приборы карманного формата.

Лазерные дальномеры Fluke олицетворяют собой самую современную технологию измерений. Они являются быстродействующими, точными, долговечными и несложными в применении устройствами. От пользователя требуется только навести прибор на цель и сделать измерение. Прямоугольный корпус и простота управления с помощью одной кнопки означают снижение потерь времени при проведении измерений. В отличие от ультразвуковых устройств с лазерным указателем, в приборах Fluke 416D и 411D используется узконаправленный лазерный луч с малым рассеиванием, что позволяет избежать основных ошибок в измерениях из-за посторонних объектов.

Компактные и удобные дальномеры Fluke предназначены для эксплуатации внутри помещений и ограниченного использования вне помещений. Операции суммирования и вычитания, вычисление площади и объема отличаются удивительной простотой. Лазерный луч повышенной яркости легко различим, и это позволяет видеть точку визирования даже в том случае, если объект труднодоступен или располагается на большом расстоянии. Дальномеры Fluke 416D и 411D оборудованы увеличенным жидкокристаллическим дисплеем, а расположение кнопок позволяет выполнять замеры одной рукой.

Характеристики

	411D	416D
Снижение количества ошибок при сборе данных, экономия времени и средств	●	●
Мгновенное измерение одной кнопкой	●	●
Легкое наведение на объект с помощью лазера повышенной яркости	●	●
Быстрое вычисление площади (в кв. м) и объема	●	●
Легкое суммирование и вычитание	●	●
Увеличенный срок службы аккумуляторной батареи за счет функции автоматического отключения	●	●
Косвенные измерения расстояния с помощью двух других результатов замеров с использованием тригонометрических вычислений	●	●
Футляр	●	●
Расширенные возможности отображения информации за счет использования 3-х строчного дисплея с подсветкой		●
Дальность измерения до 60 м (200 м)		●
Сохранение в памяти десяти последних измерений для быстрого восстановления данных об измерениях		●
Функция MIN (Мин.)/MAX (Макс.)		●
Расширенные косвенные измерения расстояния с помощью двух других результатов замеров с использованием тригонометрических вычислений		●
Звуковое уведомление режима включения и отключения		●
Надежная герметизация по классу защиты IP54 (от водяных брызг и пыли)		●

Характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на сайте компании Fluke)

	Fluke 411D	Fluke 416D
Диапазон измерений (при работах на больших расстояниях пользуйтесь нивелирной рейкой)	30 м	60 м
Погрешность	± 3 мм	± 1,5 мм
Единицы измерения	00,000 м	00,000 м
Память измерений		10 ячеек
Подсветка		●
Автоматическое отключение питания	по истечении 180 секунд	по истечении 180 секунд

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Две батареи размером AAA, Руководство пользователя на компакт-диске, Руководство по началу работы, нейлоновый футляр для переноски

Информация для заказа

Fluke 411D Лазерный дальномер
Fluke 416D Лазерный дальномер

Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С
Температура хранения: от -25 °С до 70 °С
Рабочая высота над уровнем моря: до 3500 м
Срок службы батарей: 411D: до 3000 показаний
416D: до 5000 показаний

Габаритные размеры (ВхШхГ):

411D: 123 мм x 50 мм x 26 мм
416D: 135 мм x 46 мм x 31 мм
Вес: 411D: 150 г
416D: 110 г

Гарантия два года