

Тестеры изоляции и измерители сопротивления заземления

Использование тестера сопротивления изоляции 10 кВ совместно с модельным рядом компактных портативных приборов обеспечивает решение для поиска неисправностей и профилактического обслуживания. Две модели портативных цифровых тестеров изоляции также включают полнофункциональные мультиметры. С помощью измерителей сопротивления заземления Fluke можно выполнить все четыре типа измерений сопротивления заземления, включая безэлектродное тестирование с измерением сопротивления заземляющего контура с помощью клещей.



Тестеры изоляции

Таблица выбора

FLUKE®



	1577	1587	1587T	1503	1507	1550C	1555
Функции мегомметра							
Измерительные напряжения	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	50 В, 100 В	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	250В, 500В, 1000В, 2500В, 5000В	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В, 10000 В
Диапазон измерений сопротивления изоляции	0,1 МОм - 600 МОм	0,01 МОм - 2 ГОм	0,01 МОм - 2 ГОм	0,1 МОм - 2 ГОм	0,01 МОм - 10 ГОм	200 МОм - 1 ГОм	200 МОм - 2 ГОм
Коэффициент поляризации/Коэффициент диэлектрической абсорбции					●	●	●
Авторазряд	●	●	●	●	●	●	●
Автотестирование на пробой изоляции					●	●	●
Режим оценки "годен - не годен"					●		
Предполагаемое число тестов сопротивления изоляции	1000	1000	1000	1000	1000	1000 @ 5000 В	1000 @ 10000 В
Предупреждение о наличии напряжения в цепи > 30 В	●	●	●	●	●	●	●
Память						(99 ячеек)	(99 ячеек)
Дистанционный тестовый щуп	●	●	●	●	●		
Режим измерения низких сопротивлений				●	●		
Дисплей	Цифровой ЖКИ	Цифровой ЖКИ	Цифровой ЖКИ	Цифровой ЖКИ	Цифровой ЖКИ	Цифровой ЖКИ/аналоговая шкала	Цифровой ЖКИ/аналоговая шкала
Целостность цепи	●	●	●	(200 мА)	(200 мА)		
Функции мультиметра							
Постоянное/переменное напряжение	●	●	●	●	●		
Ток	●	●	●				
Сопротивление	●	●	●	●	●		
Измерения температуры (контактно)		●	●				
Низкочастотный (Lo-Pass) фильтр		●	●				
Емкость		●	●			●	●
Тестирование диодов		●	●				
Частота		●	●				
Мин/Макс		●	●				
Другие функции							
Фиксация показаний	●	●	●	●	●	●	●
Подсветка	●	●	●	●	●		
Программное обеспечение						(Fluke View® Forms Basic)	(Fluke View® Forms Basic)
Гарантия, лет	3	3	3	1	1	3	3
Батарея	4 AA (NEDA 15A или IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A или IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A или IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A или IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A или IEC LR6)	Перезаряжаемая	Перезаряжаемая



Fluke 1587/ET



Fluke 1587/MDT

Купите комбинированный комплект Fluke 1587 и сэкономьте

Усовершенствованный комплект Fluke 1587/ET для поиска неисправностей

В состав комплекта входит:

- Мультиметр-мегаомметр Fluke 1587
- Миниатюрный инфракрасный термометр Fluke 62
- Токоизмерительные клещи i400

Fluke 1587 позволяет с легкостью выполнять измерение сопротивления изоляции, а также решать целый ряд задач с помощью цифрового мультиметра. С помощью i400 совместно с Fluke 1587 можно осуществлять точные измерения переменного тока без разрыва цепи. Выполняйте поиск мест перегрева и измеряйте температуру с помощью миниатюрного бесконтактного термометра Fluke 62

Усовершенствованный комплект Fluke 1587/MDT для поиска неисправностей в электроприводах

В состав комплекта входит:

- Мультиметр-мегаомметр Fluke 1587
- Индикатор чередования фаз Fluke 9040
- Токоизмерительные клещи i400

Fluke 1587 позволяет с легкостью выполнять измерение сопротивления изоляции, а также решать целый ряд задач с помощью цифрового мультиметра. С помощью i400 совместно с Fluke 1587 можно осуществлять точные измерения переменного тока без разрыва цепи. С помощью Fluke 9040 легко и безопасно определяется чередование фаз в трехфазных двигателях

Мультиметры - мегаомметры 1587/1577



Fluke 1577



Fluke 1587
Fluke 1587T



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Ударопрочный, удобный твердый футляр C101
Набор силиконовых измерительных проводов TL224 SureGrip
Набор зажимов типа «крокодил» AC285 SureGrip
Встроенный датчик температуры для мультиметра 80BK (Тип K)
Тестовый щуп для дистанционного тестирования TP165X

Информация для заказа

Fluke 1577 Мультиметр-мегаомметр
Fluke 1587 Мультиметр-мегаомметр
Fluke 1587T Мультиметр-мегаомметр
(для использования в сфере телекоммуникаций)

По-настоящему портативные измерители сопротивления изоляции

Мультиметры - мегаомметры Fluke 1587 и 1577 объединяют цифровой измеритель сопротивления изоляции и полнофункциональный цифровой мультиметр истинных среднеквадратических значений в одном переносном компактном устройстве, что обеспечивает большую разносторонность их применения, как для диагностики, так и для профилактического технического обслуживания. Работаете ли вы с электродвигателями, генераторами, кабелями или коммутаторами,

мультиметры - мегаомметры Fluke 1587/1577 идеально подходят для выполнения ваших задач

Fluke 1587T разработан специально для работы в сфере телекоммуникаций

Характеристики

Характеристики мультиметра	1577	1587	1587T
Истинные среднеквадратические значения напряжения и тока для обеспечения точности измерений	●	●	●
Разрядность дисплея	6000	6000	6000
Автоматический и ручной выбор диапазона для облегчения процесса измерений.	●	●	●
Встроенный фильтр для обеспечения точности измерений напряжения и частоты на электроприводах		●	●
Запись мин/макс значений, проверка диодов, измерение температуры, емкости и частоты.		●	●
Характеристики мегаомметра			
Возможность выбора пользователем значений тестового напряжения для работы с различным оборудованием	●	●	
Дополнительные тестовые напряжения 50 В, 100 В, 250 В		●	
Специальный дистанционный щуп для обеспечения простоты и безопасности измерений	●	●	●
Функция авторазрядки накопленного заряда, для дополнительной защиты пользователя	●	●	●
Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается, при обнаружении наличия напряжения более 30В, обеспечивая дополнительную защиту пользователя	●	●	●
Общие характеристики			
Автоматическое отключение прибора для экономии батарей	●	●	●
Большой дисплей с подсветкой	●	●	●
Звуковой сигнал для предупреждения о некорректных подключениях	●	●	●
Целостность цепи	●	●	●

Технические характеристики

Технические характеристики мегомметра	1577	1587	1587T
Диапазон измерений	0,1 МОм - 600 МОм	0,01 МОм - 2 ГОм	0,01 МОм - 100 МОм
Испытательное напряжение	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	50 В, 100 В
Погрешность напряжения при испытании	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Ток при испытании на короткое замыкание	1 мА номинальный	1 мА номинальный	1 мА номинальный
Автоматическая разрядка	Время разрядки < 0,5с для C = 1 мкФ или менее	Время разрядки < 0,5с для C = 1 мкФ или менее	Время разрядки < 0,5с для C = 1 мкФ или менее
Максимальная емкостная нагрузка	Нагрузка до 1 мкФ	Нагрузка до 1 мкФ	Нагрузка до 1 мкФ

Характеристики мультиметра

Функции	Максимум	Макс. разрешение	1577	1587/1587T
Напряжение пост. тока	1000 В	1 мВ	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
Напряжение перем. тока	1000 В	0,1 мВ	± (2% + 3)	± (2% + 3)
Пост. ток	400 мА	0,01 мА	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
Перем. ток	400 мА	0,01 мА	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Сопротивление	50,0 МОм	0,1 Ом	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Емкость	9999 мкФ	1 нФ	-	± (1,2% + 2)
Частота	99,99 кГц	0,01 Гц	-	± (0,1% + 1)
Температура	-40 °C - +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

Срок службы батареи: Мультиметр: 1000 ч, Мегаомметр: >1000 испытаний
Размер (ВхШхГ): 203 мм x 100 мм x 50 мм
Вес: 0,55 кг

Вес 9062: 0,15 кг
Гарантия три года

Рекомендуемые принадлежности



C25
См. стр. 130



i400
См. стр. 126



TPAK
См. стр. 132



L215
См. стр. 123



TL238
См. стр. 122

Измерители сопротивления изоляции 1503/1507

FLUKE®



Fluke 1503

Fluke 1507

По-настоящему портативные измерители сопротивления изоляции

Если Вы ищете надежные и недорогие приборы для различных проверок и измерения сопротивления изоляции, то Fluke - как раз то, что Вам нужно.

Тестеры изоляции Fluke 1507 и 1503 являются компактными, прочными, надежными и простыми в применении устройствами.

Различные испытательные напряжения, используемые в обеих моделях, делают эти устройства незаменимыми при поиске неисправностей на производстве, при пуско-наладочных работах и профилактическом обслуживании оборудования. Дополнительные функции, как, например, дистанционное измерение, помогают сэкономить время и деньги при проведении измерений.

Функции

	1503	1507
Испытательные напряжения для различных применений, выбираемые пользователем	●	●
Дополнительные тестовые напряжения 50 В, 100 В, 250 В		●
Специальный щуп с дистанционным управлением для простых и безопасных измерений	●	●
Саморазряд емкостных напряжений для дополнительной защиты пользователя	●	●
Блокирование измерений сопротивления изоляции в цепях под напряжением > 30 В для дополнительной защиты пользователя		●
Экономия времени и денег с помощью автоматического вычисления коэффициента поляризации и коэффициента диэлектрических потерь		●
Функция автоматического выключения для продления ресурса батарей	●	●
Большой дисплей с подсветкой	●	●
Функция проверки целостности цепи (током 200 мА)	●	●
Функция сравнения ("годен/не годен") для часто повторяющихся измерений		●

Технические характеристики

Характеристики изоляции	1503	1507
Диапазон измерений сопротивления изоляции	0,1 МОм- 2 ГОм	0,01 МОм- 10 ГОм
Испытательные напряжения	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
Погрешность испытательных напряжений	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Ток испытания на короткое замыкание	1 мА номинальный	1 мА номинальный
Измерение постоянного и переменного напряжения	600 В (разрешение 0,1 В)	600 В (разрешение 0,1 В)
Диапазон измерений сопротивления	0,01 Ом- 20 кОм	0,01 Ом- 20 кОм
Саморазряд	Время разряда < 0,5 секунды для C = 1 мкФ и менее	Время разряда < 0,5 секунды для C = 1 мкФ и менее
Максимальная емкостная нагрузка	До 1 мкФ	До 1 мкФ
Напряжение испытания на обрыв цепи	> 4 В, < 8 В	> 4 В, < 8 В
Ток короткого замыкания	> 200 мА	> 200 мА

Ресурс батарей: Измерение изоляции:

> 1000 измерений

Размер (ВхШхГ): 203 мм x 100 мм x 50 мм

Вес: 0,55 кг

Гарантия один год



Дополнительные принадлежности

Щуп для дистанционных измерений TP165x
Набор измерительных проводов TL224 SureGrip с силиконовой изоляцией
Набор щупов с подсветкой TP74
Зажимы типа "крокодил"

Информация для заказа

Fluke 1503 Мегаомметр

Fluke 1507 Мегаомметр

Применения Fluke 1503/1507



Проверка изоляции в распределительном щите



Проверка проводки в небольшой распределительной коробке – все в одной точке

Рекомендуемые принадлежности



C101
См. стр. 131



PAK
См. стр. 132



TLK 225
См. стр. 123



AC285
См. стр. 122



L210
См. стр. 133

Тестеры сопротивления изоляции Fluke 1555/1550C

FLUKE®

Новинка



Fluke 1555



Fluke 1550C



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Измерительные кабели с зажимами типа "крокодил" (красный, черный, зеленый)
Зажимы типа "крокодил"
ИК-адаптер с интерфейсным кабелем
CD-ROM FlukeView Forms basic
Шнур питания переменного тока
Мягкий футляр для переноски
Руководство пользователя на CD-ROM
Краткая справочная карта
Руководство на английском языке
Руководство по установке кабеля USB-IR
Руководство по установке ПО FlukeView Forms
В комплект входит: жесткий корпус IP67 вместо мягкого корпуса, зажимы типа "крокодил" повышенной прочности и сертификат калибровки

Программное обеспечение

FlukeView® Forms Basic (Windows 2000, XP, Vista)

Дополнительные принадлежности

TL1550EXT комплект 25-футовых удлиненных измерительных проводов

Описание

Fluke 1550C 5 кВ Тестер сопротивления изоляции
Fluke 1555 10 кВ Тестер сопротивления изоляции
Fluke 1550C/Kit 5 кВ Комплект тестера сопротивления изоляции
Fluke 1555/Kit 10 кВ Комплект тестера сопротивления изоляции

Цифровая проверка изоляции напряжением до 10 кВ

Новый тестер сопротивления изоляции 1555 и модернизированный Fluke 1550C предназначены для цифровой проверки изоляции напряжением до 10 кВ, что делает их идеальным решением для проверки широкого спектра высоковольтного оборудования, включая высоковольтные распределители, электродвигатели, генераторы и кабели. Теперь тестеры изоляции Fluke можно использовать для всего диапазона испытательных напряжений, указанных в стандарте IEEE 43-2000, на них предоставляется лучшая в своем классе 3-летняя гарантия, и они обладают степенью защиты CAT IV 600 В.

Память измерений и возможность подключения к ПК делают тестеры 1555 и 1550C идеальными инструментами для программ предупредительного или профилактического технического обслуживания, предназначенных для выявления возможных сбоев оборудования до момента их появления.

- Испытательное напряжение до 10 кВ - это решение для любых измерительных задач
- Степень защиты CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
- Функция обнаружения электрического пробоя предупреждает о наличии напряжения и для повышения безопасности пользователя выдает показания напряжения до 600 В переменного или постоянного тока
- Возможность изменения испытательного напряжения с шагом 50 В в диапазоне от 250 до 1000 В и с шагом 100 В при напряжении выше 1000 В

- Возможность хранения до 99 результатов измерений с присвоением уникальной, определяемой пользователем метки каждой ячейки памяти для упрощения вызова результатов из памяти
- Большая емкость аккумулятора позволяет выполнить более 750 тестов в интервале между подзарядками
- Автоматическое вычисление показателя поляризации (DAR) и коэффициента диэлектрических потерь (PI) без дополнительной настройки
- Система защиты исключает возникновение тока утечки при измерениях изоляции с высоким сопротивлением
- Большой цифровой/аналоговый жидкокристаллический дисплей для удобства просмотра
- Возможность измерения тока утечки и емкостного тока
- Функция линейного увеличения напряжения для испытания на пробой
- Возможность измерения сопротивления до 2 ТОМ
- Таймер на 99 минут для испытаний с выдержкой по времени
- 3-летняя гарантия

Электрические характеристики

(Для получения дополнительной информации о полном модельном ряде тестеров сопротивления изоляции Fluke посетите веб-сайт www.fluke.com/insulation)

Испытательное напряжение	Диапазон	Погрешность (± показаний)
250 В	< 200 кОм от 200 кОм до 5 ГОм от 5 ГОм до 50 ГОм > 50 ГОм	не нормируется 5 % 20 % не нормируется
500 В	< 200 кОм от 200 кОм до 10 ГОм от 10 ГОм до 100 ГОм > 100 ГОм	не нормируется 5 % 20 % не нормируется
1000 В	< 200 кОм от 200 кОм до 20 ГОм от 20 ГОм до 200 ГОм > 200 ГОм	не нормируется 5 % 20 % не нормируется
2500 В	< 200 кОм от 200 кОм до 50 ГОм от 50 ГОм до 500 ГОм > 500 ГОм	не нормируется 5 % 20 % не нормируется
5000 В	< 200 кОм от 200 кОм до 100 ГОм от 100 ГОм до 1 ТОМ > 1 ТОМ	не нормируется 5 % 20 % не нормируется
10000 В	< 200 кОм от 200 кОм до 200 ГОм от 200 ГОм до 2 ТОМ > 2 ТОМ	не нормируется 5 % 20 % не нормируется

Диапазон гистограммы	от 0 до 1 ТОМ
Погрешность испытательного напряжения	-0 %, +10 % при токе нагрузки 1 мА
Подавление наведенного тока из сети	Максимум 2 мА
Скорость заряда для емкостной нагрузки	5 секунд на мкФ
Скорость разряда для емкостной нагрузки	1,5 с/мкФ

	Диапазон	Погрешность
Измерение тока утечки	от 1 нА до 2 мА	± (5 % + 2 нА)
Измерение емкости	от 0,01 мкФ до 15,00 мкФ	± (15 % показаний + 0,03 мкФ)

Таймер	Интервал	Разрешение
	0 - 99 минут	Уставка: 1 минута Индикация: 1 секунда

Предупреждение о цепи под напряжением	Диапазон предупреждения	Погрешность напряжения
	от 30 В до 660 В перем./пост., 50/60 Гц	± (15 % + 2 В)

Температура (рабочая): от -20 °C до 50 °C

Температура (хранение): -20 °C до 65 °C

Влажность: от 80 % до 31 °C, линейно уменьшается до 50 % при 50 °C

Степень защиты корпуса: IP40

Высота: 2000 мм

Питание: Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В, Yuasa NP2.8-12

Размеры: 170 мм x 242 мм x 330 мм

Вес: 3,6 кг

Лучшая в своем классе трехлетняя гарантия

Измерители сопротивления заземления GEO серии 1620

FLUKE®



Fluke 1623



Fluke 1625



Fluke 1625 kit

Принадлежности, входящие в комплект поставки

Fluke 1623: Защитный чехол, 2 измерительных провода, 2 зажима типа "крокодил", 1 закорачивающая перемычка, Руководство пользователя

Набор Fluke 1623: То же с добавлением набора электродов и кабелей для четырехполюсных измерений и набора для измерений в режимах Выборочный/Безэлектродный

Fluke 1625: Защитный чехол, 2 измерительных провода, 2 зажима типа "крокодил", ремешок для переноски, Руководство пользователя

Набор Fluke 1625: То же с добавлением набора электродов и кабелей для четырехполюсных измерений и набора для измерений в режимах Выборочный/Безэлектродный

Информация для заказа

Fluke 1623	Базовый измеритель сопротивления заземления GEO
Набор Fluke 1623:	Набор принадлежностей для базового измерителя сопротивления заземления GEO
Fluke 1625	Усовершенствованный измеритель сопротивления заземления GEO
Набор Fluke 1625:	Набор принадлежностей для усовершенствованного измерителя сопротивления заземления GEO

Передовая технология для всех систем, требующих измерения сопротивления заземления

Новые измерители сопротивления заземления серии 1620 компании Fluke не только позволяют измерить сопротивление заземления с помощью классического теста падения напряжения, но и обеспечивают тестирование ускоренными методами "Выборочный" и "Безэлектродный". Тестирование методом "Выборочный" не требует отсоединения электрода для проведения измерений, что повышает уровень безопасности при выполнении работ. В отличие от своей простотой методе "Безэлектродный" обеспечивается быстрая проверка заземления с помощью двух трансформаторов тока (щупов), прикрепляемых к заземляющему проводнику с помощью клещей. Модель измерителя сопротивления заземления 1623 отличается простотой управления одной кнопкой и является универсальным прибором "все в одном", тогда как модель 1625 обеспечивает большую гибкость управления для применения в условиях с высокими требованиями.

Сопротивление заземления и сопротивление грунта необходимо измерять при решении следующих задач:

- Разработка систем заземления
- Установка новых систем заземления и электрооборудования
- Периодическая проверка систем заземления и молниезащиты
- Установка мощного электрооборудования, например, трансформаторов, распределительных щитов, электроприводов и т.д.

Характеристики

	1623	1625
Схема измерения с помощью одной кнопки	●	
Трех- и четырехполюсное измерение сопротивления заземления	●	●
Четырехполюсное измерение сопротивления грунта	●	●
Двухполюсное измерение сопротивления на переменном токе		●
Двух- и четырехполюсное измерение сопротивления на постоянном токе		●
Выборочное тестирование без отсоединения заземляющего проводника (1 зажим)	●	●
Безэлектродное тестирование контура заземления (2 зажима)	●	●
Частота измерения 128 Гц	●	
Частота измерения полного сопротивления заземления 55 Гц		●
Автоматическая регулировка частоты (AFC) (в диапазоне 94 - 128 Гц)		●
Переключаемое напряжение измерения 20/48 В		●
Программируемые пределы и настройки		●
Проверка целостности со звуковым сигналом		●
Устойчивость к пыли/воде	IP56	IP56
Соответствие стандартам безопасности	CAT II 300 В	CAT II 300 В

Технические характеристики

(Дополнительные сведения можно найти на веб-сайте компании Fluke)

	1623	1625
Диапазоны сопротивлений	от 0 до 20 кОм	от 0 до 300 кОм
Операционная погрешность	± 5%	± 5%
Напряжение тестирования	48 В	20 / 48 В
Ток короткого замыкания	> 50 мА	250 мА

Тип элемента питания: батарей типа AA
Размеры (ВхШхГ): 110 мм x 180 мм x 240 мм
Вес - 1623 Geo: 1,1 кг (с элементами питания)
1625 Geo: 1,1 кг (с элементами питания)
Гарантия: два года
Рекомендуемые принадлежности

Рекомендуемые принадлежности

EI-1623 Набор клещей модели 1623 для измерений в режимах Выборочный/Безэлектродный	EI-1625 Набор клещей модели 1625 для измерений в режимах Выборочный/Безэлектродный	ES-162P3 Набор электродов и кабелей для трехполюсных измерений	ES-162P4 Набор электродов и кабелей для четырехполюсных измерений	EI-162BN Трансформатор 320 мм с разрезным сердечником для выборочных измерений опор высоковольтных ЛЭП

1621 - Тестер сопротивления заземления



Fluke 1621

Портативный тестер сопротивления заземления для мобильных применений

Fluke 1621 предназначен для измерения сопротивления заземления и отличается простотой применения. Прибор является "первой линией обороны" в деле проверки надежности заземления с помощью основных методов тестирования заземления, включая трехполюсный метод измерения падения напряжения и двухполюсный метод измерения сопротивления. Удобные размеры, прочный защитный чехол и ЖК-дисплей с большим экраном и четким изображением делают его идеальным инструментом для проверки сопротивления заземления в различных рабочих условиях, а так же в полевых условиях. Благодаря простому пользовательскому интерфейсу и интуитивно понятным рабочим функциям, Fluke 1621 удобен для монтажников электрооборудования и специалистов по проверке и обслуживанию систем электроснабжения и заземления.

Характеристики

- Трехполюсный метод измерения падения напряжения для базовых измерений
- Двухполюсный метод измерения сопротивления для расширения области применения
- Простота получения результатов измерений по нажатию одной кнопки
- Повышенная точность измерений, благодаря функции автоматического обнаружения напряжения "шумов"
- Сигнализация опасных напряжений повышает степень защиты пользователя
- Четкая индикация и регистрация показаний на большом дисплее с подсветкой
- Прочная конструкция и защитный чехол для использования в тяжелых рабочих условиях
- Удобные размеры и портативность
- Предупредительная сигнализация при превышении предельных значений измеряемого параметра, устанавливаемых пользователем
- Степень защиты CAT II 600 V

Технические характеристики

(Подробные технические характеристики можно найти на веб-сайте компании Fluke)

	1621
Диапазон измерения сопротивления	От 0,15 Ом до 2 кОм
Основная неопределенность	± 6% изм. знач. + 5 ед.мл.разр.
Рабочая неопределенность - согласно EN61557	± 18% изм. знач. + 5 ед.мл.разр.
Напряжение тестирования	23 - 24 В переменного тока
Ток короткого замыкания	> 50 мА переменного тока

Элемент питания: Щелочная батарея 1 x 9 В

(LR61)

Размеры (ВхШхГ): 216 мм x 113 мм x 54 мм

Вес: 0,850 кг

Гарантия 2 года

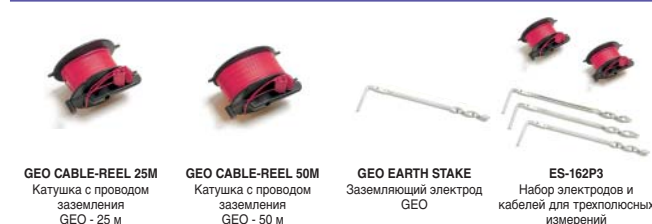
Принадлежности, входящие в комплект поставки:

Два измерительных провода длиной 2 м с зажимами типа "крокодил", защитный чехол, Руководство пользователя на компакт-диске

Информация для заказа

Fluke 1621 Тестер сопротивления заземления

Рекомендуемые принадлежности



GEO CABLE-REEL 25M
Катушка с проводом заземления
GEO - 25 м

GEO CABLE-REEL 50M
Катушка с проводом заземления
GEO - 50 м

GEO EARTH STAKE
Заземляющий электрод
GEO

ES-162P3
Набор электродов и кабелей для трехполюсных измерений

1630 Тестер контура заземления - клещи



Fluke 1630



Принадлежности, входящие в комплект поставки

Прочный футляр с ремнем для переноски, контур для измерения сопротивления, батарея 9 В, руководство по эксплуатации

Информация для заказа

Fluke 1630 Тестер контура заземления - клещи

Для быстрой и удобной проверки контура заземления

Тестер контура заземления Fluke 1630 с возможностью измерения без разрыва цепи упрощает тестирование заземляющего контура и позволяет измерять ток утечки, не изменяя режима работы тестируемого объекта. Этот метод тестирования заземляющего контура также называется "безэлектродным" измерением контура заземления. Для проведения измерений не требуется устанавливать заземляющие электроды и отключать систему заземления электроустановки. Fluke 1630 является компактным и простым в применении прибором, в состав которого входят двое токоизмерительных клещей для безэлектродного тестирования контура заземления.

- Измерение сопротивления заземляющего контура без применения дополнительных заземляющих электродов и отсоединения цепей
- Измерение токов утечки в землю для поиска неисправностей электрических систем

- Измерение истинного среднеквадратичного значения переменного тока в диапазоне до 30 А
- Быстрая оценка сопротивления контура с помощью звукового сигнала (HI/LO) без размыкания цепи
- Функция фиксации показаний для сохранения текущего значения измеряемого параметра
- Функция регистрации для сохранения измеренных значений с возможностью их последующего отображения на ЖК дисплее
- Функция автокалибровки обеспечивает неизменно точные измерения

Fluke 1630 идеально подходит для следующих применений:

- Проверка контура заземления в любых системах заземления
- Проверка цепей на обрыв в заземляющих шинах и разьемах
- Проверка систем молниезащиты
- Измерение токов утечки в землю для поиска неисправностей систем заземления

Технические характеристики

(Подробные характеристики приведены на веб-сайте компании Fluke)

	Диапазон	Макс. разрешение
Сопротивление	от 0,025 до 1500 Ом	0,002 Ом
Звуковой сигнал обрыва цепи	< прикл. 40 Ом	
Ток утечки	от 0,2 до 1000 мА	0,001 мА
Ток	от 0,2 до 30 А	0,01 А

Вес: 0,64 кг

Размер проводника: прикл. 35 мм

Размеры (ВхШхГ):

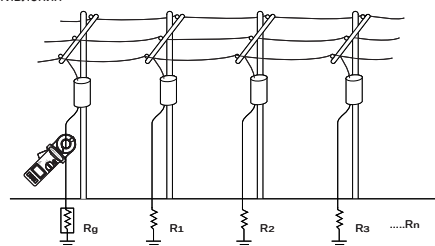
257 мм x 100 мм x 47 мм

Тип элементов питания: 9 В IEC 6 LR 61

Гарантия 2 года

Принцип измерения сопротивления

Принцип измерения сопротивления



Эквивалентная схема

