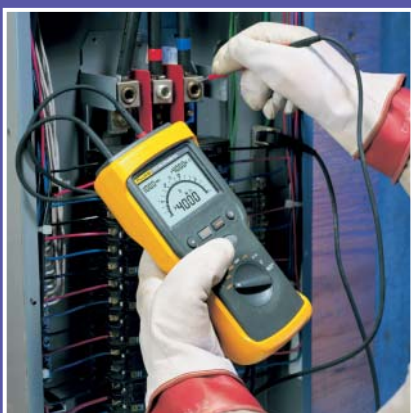
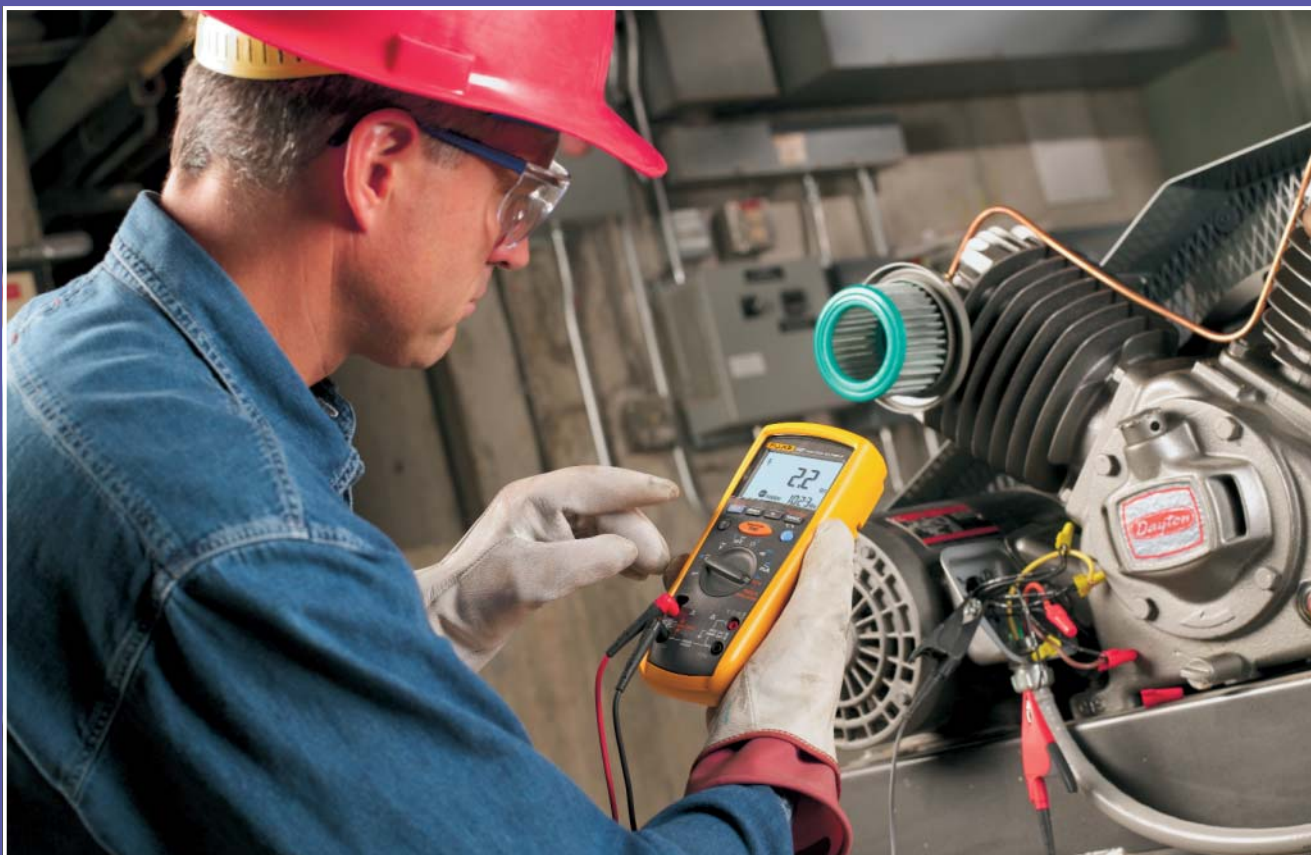


Тестеры изоляции Fluke

С появлением новых серий мегомметров модельный ряд Fluke покрывает весь диапазон решений задач тестирования изоляции - от мощных приборов с напряжением тестирования до 5000 В для сложных продвинутых измерений - до компактных универсальных и комбинированных приборов. Два из цифровых переносных тестеров изоляции также включают в себя полнофункциональные мультиметры, создавая новый класс мегомметров 'два в одном'.



Тестеры изоляции

Таблица выбора

	Приборы "два в одном"					
	1577	1587	1503	1507	1520	1550B
Функции мегомметра						
Измерительные напряжения	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	500 В, 1000 В	50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В	250 В, 500 В, 1000 В	250 В, 500 В, 1000 В, 2500 В, 5000 В
Диапазон измерений сопротивления изоляции	0.1 МОм - 600 МОм	0.01 МОм - 2 ГОм	0.1 МОм - 2 ГОм	0.01 МОм - 10 ГОм	4 МОм - 4 ГОм	200 кОм - 1 ТОм
Индекс поляризации/Коэффициент диэлектрической абсорбции						
Автоматический тест	●	●	●	●	●	●
Автотестирование на пробой изоляции						
Режим оценки "годен - не годен"				●		●
Предполагаемое число тестов сопротивления изоляции	1000	1000	1000	1000	5000	
Предупреждение о наличии напряжения в цепи > 30 В	●	●	●	●	●	●
Память					только последнее показание	99 измерений
Дистанционный тестовый пробник	●	●	●	●	●	
Режим измерения низких сопротивлений						
Дисплей	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 ViewForms Basic)
Гарантия, лет			1	1	3	2
Батарея	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 AA (NEDA 15A or IEC LR6)	4 C-cell (NEDA 14A or IEC LR14)	Перезаряжаемая

Мегомметр 1550В

Тестирование изоляции до 5000 В



Fluke 1550B

Прибор Fluke 1550B представляет собой цифровой тестер изоляции, который можно использовать для тестирования изоляции распределительных устройств, двигателей, генераторов и силовых кабелей с на-пряжением до 5000 В. С его помощью можно осуществлять самые разнообразные виды тестирования: от простых точечных измерений до тестирования на устойчивость изоляции во времени и тестирования на обрыв. Наличие функции сохранения результатов измерений и компьютерного интерфейса делают этот прибор идеальным для профилактического обслуживания.

- Возможность измерения емкости кабеля или изоляции
- Возможность измерения токов утечки
- Функция повышения тестового напряжения (0-5000 В) при тестировании на пробой
- Таймер на 1 - 99 минут
- Все параметры измерения сохраняются в 99 ячейках памяти
- В комплект входят программное обеспечение Quicklink 1550 и оптический интерфейсный кабель

- Тестовые напряжения 250, 500, 1000, 2500 и 5000 В
- Измерение от 0 до 1 тера-Ом
- Сигнализация наличия напряжения предупреждает пользователя об опасности и выдает величину переменного или постоянного напряжения до 600 В
- Защитная система устраняет эффект токов утечки по поверхности при измерениях высоких сопротивлений
- Большой цифровой/аналоговый жидкокристаллический дисплей подробно показывает результаты измерений

Технические характеристики

Тестируемое напряжение (пост.)	Диапазон.	Точность (+/- показаний)
250 В	200кОм - 5ГОм	5%
	5ГОм - 50ГОм	20%
5500 В	200кОм - 10ГОм	5%
	10ГОм - 100ГОм	20%
1000 В	200 кОм - 20ГОм	5%
	20ГОм - 200ГОм	20%
2500 В	200кОм - 50ГОм	5%
	50ГОм - 500ГОм	20%
5000 В	200кОм - 100ГОм	5%
	100ГОм - 1ТОм	20%
Ток короткого замыкания	От 1 мА до 2мА	
Диапазон гистограммы	От 0 до 1Т Ом	
Точность напряж. тестирования изол.	От 0% to + 10% при токе нагрузки 1мА	
Подавл. навед. перем сетевого тока	2 мА max.	
Скорость зарядки в случ. емкостн. нагр.	1 мкФ за 5 сек.	
Ток утечки	От 1 нА до 2 мА	± (5% + 2нА)
Измеряемая емкость	От 0.01мкФ до 15.00мкФ	± (15% rdg + 0.03мкФ)
Индикатор наличия тока в цепи	От 30 В до 600 В пост/перем., 50/60Hz	± (5% + 2В)
Таймер	1 до 99 мин., установка с шагом 1 мин диапазон изменения тест. напр.	
Диапазон изменения тест. напр.	От 0% до 100% выбранного диапазона напряжения или до пробоя.	



Комплектация

Тестовые провода, пробники на 5000 В, зажимы, интерфейсный адаптер и кабель, программное обеспечение Quick-link 1550B, адаптер зарядного устройства от автомобильного питания, мягкий футляр для переноски с водостойким дном, инструкции.

Информация для заказа

Мегомметр Fluke 1550B

Рабочий диапазон температур: от -20 до +50 °С
Диапазон температур хранения: от -20 до +65 °С
Относительная влажность: 80% при 31 °С, 50% до 50 °С
Пыле- и водостойкость: IP40
Диапазон высот при работе: от 0 до 2000 м над уровнем моря

Батареи: 12 В, кислотно-свинцовые, с возможностью подзарядки
Размер: 330 x 242 x 170 мм
Масса: 4 кг (с батареями)
Гарантийный срок - 2 года

Мегомметр модели 1520



Fluke 1520



LISTED



Надежные измерения сопротивления изоляции

Мегомметр Fluke 1520 - это удобный и мощный прибор для измерения сопротивления изоляции, с помощью которого также можно измерять напряжение и проверять контакты с помощью функции измерения низкого сопротивления.

- Большой многофункциональный жидкокристаллический дисплей с подсветкой и аналоговой гистограммой.
- Три значения выходного напряжения для проверки изоляции: 250В, 500В, 1000В.
- Измерение сопротивления изоляции до 4000МОм, автоматическое переключение в режим измерения напряжения, если напряжение в цепи превышает 30 В переменного или постоянного тока.
- Измерение напряжения постоянного/ переменного тока до 600 В.
- Функция измерения низкого сопротивления для проверки контактов.

- Отображение в памяти результата последнего измерения.
- 4 стандартные батарейки, рассчитанные на проведение до 5000 измерений в соответствии со стандартом EN61557-2, с индикацией разряда батарей и автоматическим отключением.
- Автоматический разряд возникающих емкостных потенциалов.
- Прочный, брызгозащищенный корпус с упругим футляром.

Технические характеристики

Функции	Диапазон	Погрешность	Разрешение
Сопротивление изол.			
Автомат. выбор диапазона	4,000 МОм, 40,00 МОм, 400,0 МОм, 4000 МОм	До 100МОм: 2%+ 2 ед. Свыше 100 МОм: 10%+ 2 ед.+ 1%ГОм	0,001 МОм до 10 МОм
Испытательные напряж.	250В, 500В, 1000В	+ 20%, - 0%	
Макс. тестовый ток	1 mA		
Низкое сопротивление			
Сопротивление	0 до 40,0 Ом	2% + 2 ед	0,01Ом
Аналоговые гистогр.	0 Ом - 100 Ом		
Визуальное/звуковое предупреждение о нал напр.	≥30V Пер. ток или Пост.ток.		
Сопротивление			
Сопротивление	4 kОм	2% + 2 ед	1 Ом
Аналоговые гистограммы	0 - 10kОм		
Напряжение			
Напряжение.	0 - 600V ac (50/60 Гц)	2% + 2 ед	1В

Рабочая температура: от -10 С до +50 С.
Температура хранения: от -40 С до +70 С.
Влажность (без конденсации): 75% относительной влажности (40 С).
Защита от влаги/пыли: IP42 по IEC 529.
Рабочая высота: до 2500 м.

Батареи: 4 батареи размера С по 1,5 В.
Размеры (выс. x шир. x гл.): 241 мм x 108 мм x 72 мм.
Масса: 1,1 кг.
Гарантийный срок - три года.

Комплектные аксессуары

Прочные тестовые провода TL27, тестовые провода с коническими наконечниками TP74, зажимы "крокодил" с широкими просветами AC285, защитный футляр с ремешком для руки, кожух для транспортировки, С43 руководство по эксплуатации.

Информация по заказу

Мегомметр Fluke 1520.

Рекомендованные принадлежности



SH100
См. стр. 85



TL223
См. стр. 76



TPAK
См. стр. 86



L210
См. стр. 87



TL27
См. стр. 76

Мультиметры - мегомметры 1587/1577

FLUKE®

НОВИНКА



Fluke 1577



Fluke 1587



Принадлежности, входящие в комплект

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

Информация для заказа

Мультиметр-мегомметр Fluke-1577
Мультиметр-мегомметр Fluke-1587
Fluke 1587ET

Fluke 1587MDT

Усовершенствованный комплект для поиска неисправностей
Усовершенствованный комплект для поиска неисправностей в электроприводах
См. стр. 13

Два мощных прибора в одном

Мультиметры - мегомметры 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 - мегомметры Fluke 1587/1577 идеально подходят для выполнения ваших задач

Характеристики

Характеристики мультиметра	1577	1587
Истинные среднеквадратические значения напряжения и тока для обеспечения точности измерений	●	●
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 мегомметра		
Возможность выбора пользователем значений тестового напряжения для работы с различным оборудованием	●	●
Специальный дистанционный датчик 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
Диапазон измерений	0,1МОм - 600МОм	0,01МОм - 2ГМОм
Испытательное напряжение	500В, 1000В	50В, 100В, 250В, 500В, 1000В
Погрешность напряжения при испытании	+ 20%, - 0%	+ 20%, - 0%
Ток при испытании на короткое замыкание	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
Максимальная емкостная нагрузка	Нагрузка до 1 мкФ	Нагрузка до 1 мкФ

Характеристики мультиметра

Функции	Максимум	Макс. разрешение	1577	1587
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, Мегомметр: >1000 испытаний
Размер (ВхШхГ):
203 мм x 100 мм x 50 мм

Вес: 0,55 кг
Вес 9062: 0,15 кг
Гарантия три года

Рекомендованные принадлежности



C25
См. стр. 84



i400
См. стр. 80



TPAK
См. стр. 86



L215
См. стр. 77



TL238
См. стр. 76

Измерители изоляции 1503/1507

НОВИНКА



Fluke 1503



Fluke 1507



Дополнительные принадлежности

Пробник для дистанционных измерений TR165x
 Набор измерительных выводов TL224
 SureGrip с силиконовой изоляцией
 Набор пробников с подсветкой TP74
 Зажимы типа "крокодил"

Информация для заказа

Fluke 1503 Мегомметр
 Fluke 1507 Мегомметр

Экономичное решение для тестирования 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, в пусконаладочных 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	●	●
Специальный датчик 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 показателя 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 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

Вес: 0,55 кг
Гарантия один год

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

Рекомендованные принадлежности



C101
См. стр. 85



TPAK
См. стр. 86



TLK 225
См. стр. 76



AC285
См. стр. 77



L210
См. стр. 87