

# Мегомметр 1550В

## Тестирование изоляции до 5000 В

Прибор Fluke 1550В представляет собой цифровой тестер изоляции, который можно использовать для тестирования изоляции распределительных устройств, двигателей, генераторов и силовых кабелей с напряжением 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.

- Тестовые напряжения 250, 500, 1000, 2500 и 5000 В
- Измерение от 0 до 1 тераом
- 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
- 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



Fluke 1550B



## Технические характеристики

Тестируемое напряжение (пост.)	Диапазон.	Точность (+/- показаний)
250 В	200 кОм - 5 ГОм 5 ГОм - 50 ГОм	5% 20%
500 В	200 кОм - 10 ГОм 10 ГОм - 100 ГОм	5% 20%
1000 В	200 кОм - 20 ГОм 20 ГОм - 200 ГОм	5% 20%
2500 В	200 кОм - 50 ГОм 50 ГОм - 500 ГОм	5% 20%
5000 В	200 кОм - 100 ГОм 100 ГОм - 1 ТОм	5% 20%
Ток короткого замыкания	От 1 мА до 2 мА	
Диапазон гистограммы	От 0 до 1 ТОм	
Точность напряж. тестирования изол	От 0% до + 10% при токе нагрузки 1 мА	
Подавл. навед. перем сетевого тока	2 мА макс.	
Скорость зарядки в случ. емкостн. нагр.	1 мкФ за 5 сек.	

Ток утечки	От 1 нА до 2 мА	± (5% + 2 нА)
Измеряемая емкость	От 0,01 мкФ до 15,00 мкФ	± (15% показаний + 0,03 мкФ)
Индикатор наличия тока в цепи	От 30 В до 600 В пост/перем., 50 / 60 Гц	± (5% + 2 В)
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.	

### Принадлежности, входящие в комплект поставки

Тестовые провода, пробники на 5000 В, зажимы, интерфейсный адаптер и кабель, программное обеспечение Flukeview Forms Basic, адаптер зарядного устройства для питания от автомобиля, мягкий футляр для переноски с водостойким дном, инструкции.

### Информация для заказа

Fluke 1550B Мегомметр

**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**

## Рекомендуемые принадлежности



FVF-SC2  
См. стр. 109