

# ТЕСТЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

## Мультиметры-мегаомметры Fluke 1587 FC/1577

### Многофункциональный мультиметр-мегаомметр два в одном

Мультиметры-мегаомметры Fluke 1587 FC и 1577 объединяют тестер сопротивления изоляции и полнофункциональный цифровой мультиметр с функцией измерения истинных среднеквадратичных значений в одном переносном компактном устройстве, что обеспечивает максимальную универсальность для диагностики и профилактического обслуживания.

В мультиметре-мегаомметре Fluke 1587 FC добавлены новые диагностические функции, реализованные с помощью приложения Fluke Connect® Measurements:

- Вычисление показателя поляризации и коэффициента диэлектрических потерь PI/DAR с помощью графиков TrendIt™ позволяет быстрее выявлять проблемы, связанные с влажностью и загрязнением изоляции.
- Облачное хранилище Fluke Connect исключает необходимость записи результатов, снижает вероятность ошибки и сохраняет данные для постоянного отслеживания статистики.
- Отслеживание статистики и анализ тенденций позволяет постоянно выявлять отклонение характеристик, позволяет принимать решения на месте в режиме реального времени с помощью приложения Fluke Connect® Assets (опция).



### Технические характеристики

	1587 FC	1577
Вычисление показателя поляризации и коэффициента диэлектрических потерь PI/DAR с помощью графиков TrendIt™ в облачном хранилище Fluke Connect Measurements	.	
Запоминающее устройство с помощью облачного хранилища Fluke Connect Measurements	.	
Испытательное напряжение изоляции 50, 100, 250, 500, 1000 В	.	
Сопротивление изоляции	От 0,01 МОм до 2,0 ГОм	От 0,1 до 600 МОм
Автоматический сброс емкостного заряда	.	.
Сглаживание показаний при проверке изоляции	.	
Частота	.	
Емкость	.	
Проверка диодов	.	
Температура	.	
Снятие мин./макс. показателей	.	
Фильтр низких частот ЧРП для измерения характеристик приводов	.	
Напряжение переменного и постоянного тока	.	.
Напряжение постоянного тока в мВ	.	.
Переменный/постоянный ток в мА	.	.
Сопротивление	От 0,1 Ом до 50 МОм	От 0,1 Ом до 50 МОм
Проверка целостности цепи	.	.
Автоматическое отключение питания	.	.
Гарантия, лет	3	3



### Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Мультиметр-мегаомметр FLUKE-1587 FC	Дистанционный щуп, измерительные проводники, зажимы типа «крокодил», термопара типа K, футляр и руководство пользователя
Мультиметр-мегаомметр FLUKE-1577	Дистанционный щуп, измерительные проводники, зажимы типа «крокодил», футляр и руководство пользователя

Эффективная диагностика и максимальная универсальность при тестировании электродвигателей и электроприводов с регулируемой скоростью и фильтром низких частот

### Рекомендуемый комплект

Расширенный комплект для поиска неисправностей Fluke 1587 KIT+62MAX+ FC	Расширенный комплект для поиска неисправностей в электроприводах Fluke 1587/MDT FC		

### Рекомендуемые принадлежности



# ТЕСТЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ



## Тестеры сопротивления изоляции Fluke 1507 и 1503

### Качество, долговечность и удобство

Легкие и недорогие тестеры сопротивления изоляции идеально подходят для поиска неисправностей, пусконаладочных работ и профилактического обслуживания.

- Автоматическое вычисление показателя поляризации и коэффициента диэлектрических потерь (только модель 1507).
- Различные номиналы испытательного напряжения: 50, 100, 250, 500, 1000 В (только модель 1507).
- Дистанционный зонд для быстрой диагностики.
- Диапазон измерений сопротивления изоляции: от 0,01 МОм до 10 ГОм (модель 1507), от 0,1 МОм до 2 ГОм (модель 1503).
- Функция сравнения (пройдено/не пройдено) для периодических измерений (только модель 1507).
- Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается при напряжении более 30 В.
- Автоматический сброс емкостного заряда.
- Измерение напряжения переменного и постоянного тока от 0,1 до 600 В.
- Сопротивление от 0,01 Ом до 20,00 кОм.



### Технические характеристики

	1507	1503
Испытательное напряжение изоляции 50, 100, 250, 500, 1000 В	•	•
Испытательное напряжение изоляции 500, 1000 В		
Сопротивление изоляции	От 0,01 МОм до 10 ГОм	От 0,1 МОм до 2 ГОм
Автоматический сброс емкостного заряда	•	•
Функция проверки целостности цепи	200 mA согл. EN 61557-4	
Сопротивление	От 0,1 Ом до 20,00 кОм	От 0,1 Ом до 20,00 кОм
Автоматическое отключение питания	•	•
Гарантия, лет	1	1



Магнитное подвесное  
устройство освобождает руки  
для безопасного проведения  
измерений

Проверка малых сопротивлений  
и целостности заземления  
соединений и обмоток  
электродвигателей



### Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Тестер изоляции FLUKE-1507	Дистанционный щуп, измерительные проводники с силиконовой изоляцией, измерительные щупы, большие зажимы типа «крокодил», несессер и руководство пользователя
Тестер изоляции FLUKE-1503	Дистанционный щуп, измерительные проводники с силиконовой изоляцией, измерительные щупы, большие зажимы типа «крокодил», несессер и руководство пользователя

### Рекомендуемые принадлежности

Базовый комплект измерительных проводников промышленного назначения TLK289	Комплект измерительных проводников повышенной прочности TL27	Чехол для переноски C116	Футляр C101

# ТЕСТЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ

## Тестеры сопротивления изоляции 1555 и 1550C

### Мощные инструменты для диагностики и профилактического обслуживания

Тестеры сопротивления изоляции Fluke 1555 и Fluke 1550C предназначены для проверки изоляции напряжением до 10 кВ, что делает их идеальным решением для проверки широкого спектра высоковольтного оборудования, включая распределители, электродвигатели, генераторы и кабели.

- Испытательное напряжение до 5 кВ (модель 1550C) и 10 кВ (модель 1555) — это решение для любых областей применения.
- Функция предупреждения сигнализирует о наличии напряжения и обеспечивает показания напряжения до 600 В переменного или постоянного тока для повышения безопасности пользователя.
- Возможность хранения до 99 результатов измерений с присвоением уникальной определяемой пользователем метки каждой ячейке памяти для упрощения вызова результатов из памяти.
- 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.
- Возможность измерения емкости и тока утечки.
- Функция линейного увеличения напряжения для испытания на пробой.



### Руководство по выбору

	1555	1550C
Испытательное напряжение изоляции: от 250 до 5000 В по выбору пользователя		.
Испытательное напряжение изоляции: от 250 до 10 000 В по выбору пользователя	.	
Сопротивление изоляции	2 ТОм	1 ТОм
Автоматический сброс емкостного заряда	.	.
Гарантия, лет	3	3

### Технические характеристики

Испытательное напряжение (постоянный ток)	Диапазон	Погрешность ( $\pm$ от показаний)
250 В	< 250 кОм	Не нормируется
	От 250 кОм до 5 ГОм	5 %
	От 5 до 50 ГОм	20 %
	> 50 ГОм	Не нормируется
500 В	< 500 кОм	Не нормируется
	От 500 кОм до 10 ГОм	5 %
	От 10 до 100 ГОм	20 %
	> 100 ГОм	Не нормируется
1000 В	< 1 МОм	Не нормируется
	От 1 МОм до 20 ГОм	5 %
	От 20 до 200 ГОм	20 %
	> 200 ГОм	Не нормируется
2500 В	< 2,5 МОм	Не нормируется
	От 2,5 МОм до 50 ГОм	5 %
	От 50 до 500 ГОм	20 %
	> 500 ГОм	Не нормируется
5000 В	< 5 МОм	Не нормируется
	От 5 МОм до 100 ГОм	5 %
	От 100 ГОм до 1 ТОм	20 %
	> 1 ТОм	Не нормируется
10 000 В (только модель 1555)	< 10 МОм	Не нормируется
	От 10 МОм до 200 ГОм	5 %
	От 200 ГОм до 2 ТОм	20 %
	> 2 ТОм	Не нормируется
Функции		
Ток утечки	От 1 нА до 2 мА	$\pm(20\% + 2 \text{ нА})$
Измерение емкости	От 0,01 мкФ до 20,00 мкФ	$\pm(15\% \text{ от показания} + 0,03 \text{ мкФ})$
Индикация цепей под напряжением	От 30 до 1100 В перемен./пост. тока, 50/60 Гц	$\pm(15\% + 2 \text{ В})$

Гибкость в широком диапазоне тестирования высоковольтных установок.



### Информация для заказа

Модели	Включенные в комплект принадлежности
Тестер изоляции FLUKE-1550C на 5 кВ	Измерительные проводники с зажимами типа «крокодил», инфракрасный адаптер с соединительным кабелем, ПО FlukeView Forms, шнур питания, чехол для переноски, краткое справочное руководство и руководство пользователя
Тестер изоляции FLUKE-1555 на 10 кВ	
КОМПЛЕКТ FLUKE-1550C	Измерительные проводники с зажимами типа «крокодил» повышенной прочности, инфракрасный адаптер с соединительным кабелем, ПО FlukeView Forms, шнур питания, футляр для переноски, краткое справочное руководство, руководство пользователя и прослеживаемый до НИСТ сертификат калибровки
КОМПЛЕКТ FLUKE-1555	