

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
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
Fluke 1555 10 кВ
Fluke 1550C/Kit 5 кВ
Fluke 1555/Kit 10 кВ

Тестер сопротивления изоляции
Тестер сопротивления изоляции
Комплект тестера сопротивления изоляции
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