Ин
ко

От
ин

Пи

Ко
DA

Ко
PI

Ре
на

Ти
на

Описание Fluke 1555

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ FLUKE 1555:

Новый измеритель сопротивления изоляции Fluke 1555, предлагает пользователю цифровое тестирование изоляции до 10 кВ для проверки широкого спектра оборудования, включая двигатели, генераторы, распределительные панели и кабели.

Модель Fluke 1555 отличается от модели Fluke 1550C только возможностью создания испытательного напряжения 10 000 В.

С помощью измерителя сопротивления изоляции Fluke 1555, пользователь сможет проводить полное тестирование согласно IEEE 43-2000 получая лучшие значения в классе, 3 года гарантии и рейтинг категории безопасности CAT IV 600.

Сохранение результатов измерений и интерфейс связи с ПК, делают Fluke 1555 идеальным прибором для проведения периодической и предупреждающей диагностики, для определения потенциальных проблем с оборудованием до их появления или на начальной стадии.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ FLUKE 1555:

- Кабельные линии;
- Распределительные панели;
- Трансформаторы подстанций;
- Высоковольтные шины;
- Двигатели;
- Линейные трансформаторы;
- Блоки конденсаторов;
- Генераторы.

ФУНКЦИИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ FLUKE 1555:

- Сопротивление изоляции/утечка тока;
- Пошаговое напряжение;
- Разряд диэлектрика;
- Коэффициент поглощения диэлектрика;
- Показатель поляризации;
- Ступенчатое изменение шага.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИЗМЕРИТЕЛЯ FLUKE СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ 1555:

- Тестовое напряжение до 10 кВ предоставляет решение для любой области применения;
- Повышенная защита, категории CAT III 1000V, CAT IV 600V;
- Сохранение данных, программа для ПК и интерфейсный кабель - позволяет включить прибор в программы для предварительной диагностики;
- Большой, легко читаемый экран;
- Новые прочные измерительные зажимы, будут находиться там, где вы их закрепили;
- Соответствие последним требованиям тестирования вращающихся машин в соответствии с IEEE 43-2000;
- Программное обеспечение Fluke View Forms в стандартном комплекте поставки;
- Уровень тестового напряжения задается пользователем.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ FLUKE 1555:

- Идеально подходит для проверки широкого спектра высоковольтного оборудования, включая распределительные шкафы, двигатели, генераторы и кабели. Проводите проверку до 10 кВ, полный диапазон напряжений указан в IEEE 43-2000;
- Выбор напряжения тестирования с шагом 50 В от 250 до 1000 В и с шагом 100 В после значения 1000 В;
- Измерения можно сохранить в 99 ячейках памяти, каждой ячейке можно присвоить уникальное имя;
- Связь с ПК для создания программ предварительной и периодической диагностики;

- Авто вычесление Показателя Поляризации (PI) и Поглощения в Диэлектрике (DAR), без дополнительных настроек;
- Система защиты обеспечивает отсутствие поверхностного эффекта при проверке высокого сопротивления
- Измерение емкости и тока утечки;
- Функция Ramp – пошаговое увеличение напряжения тестирования, для проверки на износ
- Категория безопасности CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

Характеристики Fluke 1555

Тестовое напряжение (постоянное)	Диапазон	Точность (± от показаний)
Измерение сопротивления изоляции		
250 В	200 кОм до 10 ГОм 5 ГОм до 50 ГОм	5% 20%
500 В	200 кОм до 10 ГОм 10 ГОм до 100 ГОм	5% 20%
1000 В	200 кОм до 20 ГОм 20 ГОм до 200 ГОм	5% 20%
2500 В	200 кОм до 50 ГОм 50 ГОм до 500 ГОм	5% 20%
5000 В	200 кОм до 100 ГОм 100 ГОм до 1 ТОм	5% 20%
10000 В	200 кОм до 200 ГОм 100 ГОм до 2 ТОм	5% 20

Электрические характеристики	
Параметры	**Точность (± от показаний)**
Ток короткого замыкания	От 1 мА до 2 мА
Диапазон графической шкалы	От 0 до 1 ТОм
Точность напряжения тестирования изоляции	От -0 % до + 10 % при токе нагрузки 1 мА
Подавление наводок от сети переменного тока	2 мА максимум
Скорость зарядки для ёмкостной нагрузки	1 мкФ за 5 сек.
Ток утечки	Диапазон: от 1 нА до 2 мА Точность: ±(5 % + 2 нА)
Измерение ёмкости	Диапазон: от 0.01 мкФ до 15.00 мкФ Точность: ± (15 % rdg + 0.03 мкФ)
Индикатор наличия напряжения в цепи	Диапазон: от 30 В до 600 В пост./перемен., 50/60 Гц Точность: ± (5 % + 2 В)
Таймер	От 0 до 99 минут; выставляется с шагом в 1 мин. с посекундным отсчетом
Диапазон	От 0 % до 100 % от выбранного тестового напряжения, либо до наступления пробоя

Общие характеристики	
Параметр	**Значение**
Тип элемента питания	12 Вольт, кислотно-свинцовая заряжаемая
Питание от сети переменного тока	От 85 до 250 В, 50/60 Гц 50 ВА
Питание от бортовой сети автомобиля (с адаптером)	От 10 до 15 В (пост.), 30 ВА
Срок службы элементов питания: 500 В 1000 В 2500 В 5000 В	 3600 изм. 3200 изм. 2500 изм. 1500 изм.
Диапазон рабочих температур	От -20 °C до 40 °C
Температура хранения	От -20 °C до 65 °C
Относительная влажность	80 % при 31 °C, линейно убывает до 50 % при 40 °C
Диапазон высот	От 0 до 2000 м над уровнем моря
Защита корпуса	IP-40
Защита от удара и вибрации	MIL-PRF-28800F, Класс II
Безопасность	EN 61010-1, категория III, 600 В, EN61557, части 1 и 2
Размеры	170x242x330 мм
Вес (с элементом питания)	3,6 кг
Примечание: При повышенных температурах батарея требует более частой зарядки.	
Все вышеперечисленные параметры точности действительны в диапазоне температур от 0 °C до 35 °C. При использовании прибора при температурах от -20 °C до 0 °C и от 35 °C до 40 °C эти показания удваиваются.	

Комплектация Fluke 1555

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления изоляции 10 кВ Fluke 1555	1
2.	Инфракрасный адаптер с интерфейсным кабелем	1

3.	Компакт диск FlukeView Forms Basic	1
4.	Комплект тестовых кабелей с зажимами типа "крокодил" повышенной прочности (красный, черный, зеленый)	1
5.	Шнур питания переменного тока	1
6.	Мягкий переносной футляр	1
7.	Документация	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83