— многофункциональный тестер электроустановок

Ди
из

Кл
за

Пи

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1663

Многофункциональный тестер электроустановок **Fluke 1663** идеально подходит для профессиональных пользователей — полный набор функций и возможность выполнения расширенных измерений сочетаются с простотой использования. Управление прибором интуитивно понятное, с ним легко могут работать специалисты любого уровня подготовки.

Многофункциональный тестер электроустановок **Fluke 1663** предоставляет расширенные возможности благодаря быстрой и эффективной проверке на соответствие всем местным нормам, защите приборов, случайно подключенных к проверяемой системе, а также благодаря возможности легко обмениваться результатами проверок с помощью смартфона.

ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1663

- Целостность цепи на входах L-N, N-PE;
- Проверка чувствительных УЗО сглаженного постоянного тока (тип B);
- Сопротивление заземления;
- Напряжение и частота;
- Проверка полярности проводки, обнаружение повреждений проводов N;
- Сопротивление изоляции;
- Целостность цепи и сопротивление;
- Измерение параметров обмоток электродвигателя с помощью проверки целостности цепи;
- Сопротивление контура и линии;
- Предполагаемый ток короткого замыкания на землю (PEFC/IK);
- Предполагаемый ток короткого замыкания (PSC/IK);
- Время переключения УЗО;
- Уровень размыкания УЗО (проверка пилообразного сигнала);
- Измерение времени и тока размыкания для УЗО типов A и AC в рамках одной проверки;
- Переменное значение тока УЗО;
- Последовательность автоматических проверок УЗО;
- Индикатор чередования фаз.

ИНТЕРФЕЙС ПАМЯТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1663:

- Память Z Max;
- Память;
- омпьютерный интерфейс (при использовании с дополнительным ПО FlukeView и Fluke DMS);
- Время и дата (при использовании с дополнительным ПО FlukeView).

ОСОБЕННОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1663:

- Переключаемая функция автозапуска (Вкл/Выкл) для проверки УЗО и контуров;
- Самопроверка;
- Дисплей с подсветкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Измерение напряжения переменного тока	
Диапазон	500 В
Разрешение	0,1 В
Погрешность при 45–66 Гц	0,8 % + 3
Входной импеданс	360 кОм
Защита от перегрузки	660 В среднеквадратичное
Проверка целостности цепи (RLO)	
Диапазон (автоматический выбор)	20 Ом / 200 Ом / 2000 Ом

Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Напряжение разомкнутой цепи	> 4 В
Измерение сопротивления изоляции (RISO)	
Испытательные напряжения	50–100–250–500–1000 В
Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)	+10%, –0%
Испытательное напряжение	50 В 100 В 250 В 500 В 1000 В
Диапазон сопротивления изоляции	20 МОм / 50 МОм 20 МОм / 100 МОм 20 МОм / 200 МОм 20 МОм / 200 МОм / 500 МОм 20 МОм / 200 МОм / 1000 МОм
Разрешение	0,01 МОм / 0,1 МОм 0,01 МОм / 0,1 МОм 0,01 МОм / 0,1 МОм 0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм 0,01 МОм / 0,1 МОм / 1 МОм
Испытательный ток	1 мА при 50 кОм 1 мА при 100 кОм 1 мА при 250 кОм 1 мА при 500 кОм 1 мА при 1 МОм
Импеданс контура и линии (ZI)	
Диапазон	10 Ом / 0,001 Ом / Режим больших токов мОм
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Предполагаемый ток короткого замыкания на землю, проверка PSC	
Диапазон	1000 А / 10 кА (50 кА)
Разрешение	1 А / 0,1 кА
Вычисление	Предполагаемый ток короткого замыкания на землю (PEFC) или предполагаемый ток короткого замыкания (PSC) определяется путем деления измеренного напряжения сети на измеренное сопротивление контура (L-PE) или сопротивление линии (L-N) соответственно.
Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО	
Тип УЗО	AC[1] G[2],S[3]
Модель 1663	A = "4" , AC[1], G[2], S[3]
Примечания	[1]Реагирует на переменный ток [2]Общего типа, без задержки [3]С временной задержкой = "4"Реагирует на импульсный сигнал = "5"Реагирует на сглаженный сигнал постоянного тока
Проверка скорости срабатывания (ΔT)	
Настройки тока[1]	10–30–100–300–500–1000 мА – ВАр 10–30–100 мА
Множитель	x ½, x 1 x 5
Диапазон измерений	УЗО тип G (310 мс, 50 мс)
	УЗО тип S (510 мс, 160 мс)
Примечания	[1]1000 мА только тип AC 700 мА максимум тип A в режиме вар режим вар недоступен для типа B
Измерение тока размыкания УЗО/FI/Проверка пилообразного сигнала(IΔN)	
Диапазон тока	30–110 % номинального тока УЗО[1]
Величина ступени	10 % от IΔN[2]
Время задержки при замыкании контактов	Тип G (300 мс/ступень)
	Тип S (500 мс/ступень)
Погрешность измерений	±5 %
Номинальные диапазоны тока срабатывания (ГОСТ Р 51326.1-99 / EN 61008-1)	50–100 % для типа AC 35–140 % для типа A (>10 мА) 35–200 % для типа A (≤10 мА) 50–200 % для типа B [2]5 % для типа B
Примечания	[1]30–150 % для типа A IΔN >10 мА 30–210 % для типа A IΔN = 10 мА 20–210 % для типа B
Проверка сопротивления заземления (RE)	
Диапазон	200 Ом / 2000 Ом
Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом
Частота	128 Гц
Выходное напряжение	25 В

Индикация чередования фаз	
Пиктограмма	Индикатор чередования фаз активен.
Общие технические характеристики	
Размер (Д x Ш x В)	10 x 25 x 12,5 см
Масса (с батареями)	1,3 кг
Размер и количество батарей	Тип AA, 6 шт.
Степень защиты	IP40
Безопасность	Соответствует требованиям ГОСТ 12.2.091-2012 / EN61010-1 Ed 2.0 (2001-02), UL61010, ANSI/ISA –s82.02.01 2000 и CAN/CSA c22.2 No. 1010, изд. 2
Перенапряжение	CAT III / 500В; CAT IV 300В
Производительность	от EN61557-1 до EN61557-7 вторая редакция и EN61557-10 вторая редакция

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Тестер электроустановок Fluke 1663 SCH
- Батареи AA (IEC LR6) (6 шт.)
- Твердый футляр для переноски C1600
- Адаптер для компенсации сопротивления измерительных проводов
- Сверхпрочный шнур питания
- Комплект стандартных измерительных проводов STD
- Ремешок для переноски и крепления на поясе с подкладкой
- Краткое справочное руководство
- Датчик с дистанционным управлением TP165X с кабелем
- Руководство пользователя на CD-ROM

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83