...ыальный тестер электроустановок Fluke 1664 FC

+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51 ZAKAZ@ESKOMP.RU

Пе
U

Ча
то

По

Из
со

Из
те

Из
RM

Ги

Ос

ОПИСАНИЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1664 FC:

Тестер электроустановок 1664 FC является единственным тестером с функцией предварительной проверки изоляции PreTest. Если тестер обнаруживает какое-либо подключенное к проверяемой системе устройство, выполнение проверки сопротивления изоляции прекращается — это позволяет избежать случайного повреждения подключенного устройства. Тестер 1664 FC также поддерживает функцию Fluke Connect ®, что позволяет отправлять результаты измерений на смартфон и взаимодействовать с коллегами. Функция автоматической проверки позволяет выполнять семь проверок одним нажатием кнопки, что сокращает число выполняемых вручную подключений и снижает вероятность ошибок.

Защита установки. Предотвращение дорогостоящих ошибок. Тестер электроустановок 1664 FC является единственным тестером с функцией предварительной проверки изоляции PreTest — эта функция предупреждает о потенциальной возможности совершения серьезных и дорогостоящих ошибок. Если тестер обнаруживает какое-либо подключенное к проверяемой системе устройство, выполнение проверки сопротивления изоляции прекращается, а на экран выводится предупреждающее сообщение. Это позволяет предотвратить случайное повреждение периферийного оборудования — ваши заказчики будут довольны.

Обменивайтесь информацией, находясь в любом месте. Оставайтесь на связи с коллегами, даже находясь в разных местах. Fluke Connect позволяет отправлять результаты измерений с тестера электроустановок 1664 FC на смартфон, что позволяет работать совместно с коллегами. Это самый быстрый способ продемонстрировать коллегам то, что видите вы, и получать согласования, не покидая места работы.

Пользуйтесь сохраненными результатами измерений, находясь в любом месте. Хранилище FlukeCloud™ позволяет использовать сохраненные результаты измерений и в офисе, и непосредственно на месте выполнения работы, что позволяет принимать решения в реальном масштабе времени. Кроме того, можно импортировать данные в ПО Fluke DMS для обработки и создания сертификатов. Вдобавок, вы получаете защиту данных мирового уровня. Безопасно. Надежно. Быстро. Еще точнее. Все это благодаря возможностям системы Fluke Connect.

При использовании функции автоматических измерений Auto Test экономия времени достигает 40 %. Функция автоматической проверки выполняет 5 необходимых проверок установки в течение одной последовательности, обеспечивая соответствие местным нормам для электроустановок. Это снижает число выполняемых вручную подключений, сокращает вероятность ошибок и снижает время выполнения проверки до 40 % по сравнению с предыдущими моделями Fluke.

ОСОБЕННОСТИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1664 FC:

- Автоматическое измерение импеданса шлейфов и контуров, тока и времени срабатывания УЗО и сопротивления изоляции — для выполнения измерения необходимо лишь подключить прибор и нажать одну кнопку;
- Дополнительный режим для сильноточных контуров. Более быстрые измерения по сравнению с проверкой контуров в режиме без срабатывания УЗО;
- Память Z-max при испытаниях контуров — простая оценка наибольшего измеренного при испытаниях значения;
- Уникальный адаптер для быстрой, надежной и точной компенсации сопротивления измерительных проводов и шнура питания;
- Быстрое измерение напряжения между линиями L-N, L-PE и N-PE с использованием сетевого шнура. Необходимость менять соединения для проведения измерений отсутствует;
- Одновременное измерение тока и времени срабатывания УЗО (УЗО типов AC и A);
- Выполнение двух измерений одновременно, двойной дисплей. Одновременное измерение ожидаемого тока короткого замыкания или замыкания на землю вместе с импедансом контура экономит время;
- Прозвонка линии — выбор необходимых входных гнезд с помощью программных кнопок — переключать измерительные провода не требуется;
- Автоматический пуск испытаний контуров и УЗО — проверка начинается, как только напряжение питания стабилизируется;
- Сенсорная панель потенциала земли обнаруживает повышение потенциала заземления >50 В, указывая представляющие опасность ситуации;
- В комплект поставки входят измерительные провода и зажимы SureGrip™ безопасной конструкции, позволяющие удобно и надежно подключить прибор и обеспечивающие стабильность результатов;
- Поворотный переключатель позволяет четко отличить выбранную функцию. Все органы управления расположены в непосредственной близости, сложные многоуровневые меню отсутствуют;
- Большой дисплей с задней подсветкой, четкими символами и расширенным углом обзора для простого и безопасного считывания показаний;
- Индикация Годен/Негоден (PASS/FAIL) результатов проверки УЗО;
- Режим с изменяемым испытательным током УЗО с возможностью задания режимов пользователем;
- Сопротивление контура и шлейфа с разрешением мОм;
- Проверка чувствительности УЗО сглаженным постоянным током (тип B);
- Расширенная память с 3 уровнями;
- Используйте испытательный ток в режиме контроля целостности цепи для проверки обмоток электродвигателя;
- Выдерживает падение с высоты 1 метр;
- Компактный и легкий (менее 1,3 кг) прибор со снабженным подкладкой шейным ремешком позволяет освободить руки при проведении измерений в течение всего дня.

Характеристики Fluke 1664 FC

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 шлейфа (ZI)		
Диапазон		10 Ом / 0,001 Ом / Режим больших токов мОм
Разрешение		0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Ожидаемый ток короткого замыкания на землю, проверка PSC		
Диапазон		1000 А / 10 кА (50 кА)
Разрешение		1 А / 0,1 кА
Вычисление		Ожидаемый ток замыкания на землю (PEFC) или ожидаемый ток короткого замыкания (PSC) определяется делением измеренного сетевого напряжения на измеренное сопротивление контура (L-PE) или сопротивления шлейфа (L-N) соответственно.
Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО		
Тип УЗО		AC[1] G[2],S[3]
Модель 1662		A, AC, B= «5», S
Примечания		[1]Отклик на переменный ток [2]Общего типа, без задержки [3]Задержка времени = «4»Отклик на импульсный сигнал = «5»Отклик 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 типа G	310 мс 50 мс
	УЗО типа S	510 мс 160 мс
Примечания		[1]1000 мА только для типа AC 700 мА максимум для типа A в режиме ВАр режим ВАр недоступен для типа B.
Измерение тока срабатывания УЗО/FI/Проверка линейным сигналом(IΔN)		
Диапазон тока		30–110 % номинального тока УЗО[1]
Величина ступени		10 % от IΔN[2]
Длительность ступени	Тип G	300 мс/ступень
	Тип S	500 мс/ступень
Погрешность измерений		±5 %

Параметр	Значение
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

Комплектация Fluke 1664 FC

№	Наименование	Количество
1.	Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1664 FC	1
2.	Твердый футляр для переноски C1600	1
3.	Адаптер для компенсации сопротивления измерительных проводов	1
4.	Сверхпрочный шнур питания	1
5.	Комплект стандартных измерительных проводов STD	1
6.	Ремешок для переноски и крепления на поясе с подкладкой	1
7.	Батарея AA (IEC LR6)	6
8.	Датчик с дистанционным управлением TP165X и измерительный провод	1
9.	Руководство пользователя на CD-ROM	1
10.	Краткое справочное руководство	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83