



## **Fluke-1663-SCH тестер параметров электроустановок**



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.

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.

### **Технические характеристики**

<b>Измерение напряжения переменного тока</b>	
<b>Диапазон</b>	500 В
<b>Разрешение</b>	0,1 В
<b>Погрешность при 45–66 Гц</b>	0,8% + 3
<b>Входной импеданс</b>	360 кОм
<b>Защита от перегрузки</b>	660 В ср.кв.знач.
<b>Проверка целостности цепи (RLO)</b>	
<b>Диапазон (автоматический выбор диапазона)</b>	20 Ом / 200 Ом / 2000 Ом
<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
<b>Напряжение разомкнутой цепи</b>	> 4 В
<b>Измерение сопротивления изоляции (RISO)</b>	
<b>Испытательные напряжения</b>	50–100–250–500–1000 В
<b>Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)</b>	+10%, -0%
<b>Испытательное напряжение</b>	50 В 100 В 250 В 500 В 1000 В
<b>Диапазон сопротивления изоляции</b>	20 МОм / 50 МОм 20 МОм / 100 МОм 20 МОм / 200 МОм 20 МОм / 200 МОм / 500 МОм 20 МОм / 200 МОм / 1000 МОм
<b>Разрешение</b>	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
<b>Испытательный ток</b>	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



<b>Импеданс контура и линии (ZI)</b>	
<b>Диапазон</b>	10 Ом / 0,001 Ом / Режим больших токов МОм
<b>Разрешение</b>	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
<b>Предполагаемый ток короткого замыкания на землю, проверка PSC</b>	
<b>Диапазон</b>	1000 А / 10 кА (50 кА)
<b>Разрешение</b>	1 А / 0,1 кА
<b>Вычисление</b>	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.

<b>Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО</b>		
<b>Тип УЗО</b>	AC <sup>1</sup> G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
<b>Модель 1663</b>	A = «4», AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
<b>Примечания</b>	<sup>1</sup> Реагирует на переменный ток <sup>2</sup> Общего типа, без задержки <sup>3</sup> С временной задержкой = «4» Реагирует на импульсный сигнал = «5» Реагирует на сглаженный сигнал постоянного тока	
<b>Проверка скорости размыкания (ΔT)</b>		
<b>Настройки тока<sup>1</sup></b>	10–30–100–300–500–1000 мА — ВАр 10–30–100 мА	
<b>Множитель</b>	x <sup>1/2</sup> , x1 x5	
<b>Диапазон измерений</b>	УЗО тип G	310 мс 50 мс
	УЗО тип S	510 мс 160 мс
<b>Примечания</b>	<sup>1</sup> 1000 мА только тип AC 700 мА максимум тип A в режиме вар режим вар недоступен для типа B.	
<b>Измерение тока размыкания УЗО/FI/Проверка пилообразного сигнала(IΔN)</b>		
<b>Диапазон тока</b>	от 30 % до 110 % номинального тока УЗО <sup>1</sup>	
<b>Размер ступени</b>	10 % от IΔN <sup>2</sup>	
<b>Время задержки при замыкании контактов</b>	Тип G	300 мс/ступень
	Тип S	500 мс/ступень
<b>Погрешность измерений</b>	±5 %	
<b>Указанные диапазоны тока размыкания (EN 61008-1)</b>	50–100 % для типа AC 35–140 % для типа A (>10 мА) 35–200 % для типа A (≤10 мА) 50–200 % для типа B <sup>2</sup> 5 % для типа B	
<b>Примечания</b>	<sup>1</sup> 30–150 % для типа A IΔN > 10 мА 30–210 % для типа A IΔN = 10 мА 20–210 % для типа B	
<b>Проверка сопротивления заземления (RE)</b>		
<b>Диапазон</b>	200 Ом / 2000 Ом	
<b>Разрешение</b>	0,1 Ом / 1 Ом	
<b>Частота</b>	128 Гц	
<b>Выходное напряжение</b>	25 В	



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

**Комплект поставки:**

- Батареи АА (IEC LR6) (6 шт.)
- Твердый футляр для переноски С1600
- 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