



## **Fluke-1662SCH тестер электроустановок многофункциональный**



Надежный основной тестер электроустановок.

Тестер Fluke 1662 отличается надежностью Fluke, простотой использования и предоставляет все функции, необходимые для каждодневной проверки электроустановок.

Fluke 1662 делает вашу работу более продуктивной благодаря быстрому и эффективному выполнению проверок в соответствии с требованиями местного законодательства.

### **Функции измерений:**

- Функция измерения
- Напряжение и частота
- Проверка полярности проводки, обнаружение обрыва линии N
- Сопротивление изоляции
- Целостность цепи и сопротивление
- Измерение параметров обмоток электродвигателя при проверке целостности цепи
- Сопротивление контура и шлейфа
- Ожидаемый ток короткого замыкания на землю (PEFC/IK)
- Ожидаемый ток короткого замыкания (PSC/IK)
- Время отключения УЗО
- Ток срабатывания УЗО (проверка линейным сигналом)
- Измерение времени и тока срабатывания УЗО типов A и AC при одной проверке
- Переменная величина испытательного тока УЗО
- Последовательность автоматических проверок УЗО
- Индикатор чередования фаз

### **Прочие функции:**

- Подключаемая функция автоматического пуска проверки УЗО и контуров
- Самопроверка
- Дисплей с подсветкой
- Время и дата (при использовании с дополнительным ПО FlukeView)

### **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 среднеквадратичное
<b>Проверка целостности цепи (RLO)</b>	
<b>Диапазон (автоматический выбор)</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>Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)</b>	+10%, -0%
<b>Испытательное напряжение</b>	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 шлейфа (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>Ожидаемый 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>	Ожидаемый ток замыкания на землю (PEFC) или ожидаемый ток короткого замыкания (PSC) определяется делением измеренного сетевого напряжения на измеренное сопротивление контура (L-PE) или сопротивление шлейфа (L-N) соответственно.	
<b>Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО</b>		
<b>Тип УЗО</b>	A <sup>=4</sup> , AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>	
<b>Примечания</b>	<sup>1</sup> Отклик на переменный ток <sup>2</sup> Общего типа, без задержки <sup>3</sup> Задержка времени = «4» Отклик на импульсный сигнал = «5» Отклик на сглаженный сигнал постоянного тока	
<b>Проверка скорости срабатывания (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 1/2, x 1 x 5	
<b>Диапазон измерений</b>	УЗО типа G	310 мс 50 мс
	УЗО типа S	510 мс 160 мс
<b>Примечания</b>	<sup>1</sup> 1000 мА только для типа AC 700 мА максимум для типа A в режиме ВАр режим ВАр недоступен для типа B.	
<b>Измерение тока срабатывания УЗО/FI/Проверка линейным сигналом(IΔN)</b>		
<b>Диапазон тока</b>	30–110 % номинального тока УЗО <sup>1</sup>	
<b>Величина ступени</b>	10 % от IΔN <sup>2</sup>	
<b>Длительность ступени</b>	Тип G	300 мс/ступень
	Тип S	500 мс/ступень
<b>Погрешность измерений</b>	±5 %	
<b>Номинальные диапазоны тока срабатывания (ГОСТ Р 51326.1-99 / 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 В 25 % для типа В
<b>Примечания</b>	130–150 % для типа А IΔN >10 мА 30–210 % для типа А IΔN = 10 мА 20–210 % для типа В
<b>Индикация чередования фаз</b>	
<b>Пиктограмма</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>Степень защиты</b>	IP40
<b>Безопасность</b>	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
<b>Перенапряжение</b>	CAT III / 500В; CAT IV 300В
<b>Диапазоны и погрешность измерений</b>	от EN61557-1 до EN61557-7, изд. 2, и EN61557-10, изд. 2

**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
- Твердый футляр для переноски С1600
- Ремешок для переноски и крепления на поясе с подкладкой
- Краткое справочное руководство
- Датчик с дистанционным управлением TP165X и измерительный провод
- Руководство пользователя на CD-ROM