



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

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)	
Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)	+10%, -0%
Испытательное напряжение	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 сопротивление шлейфа (L-N) соответственно.	
Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО		
Тип УЗО	A ⁼⁴ , AC ¹ , G ² , S ³	
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 тока¹	10–30–100–300–500–1000 мА – ВАр 10–30–100 мА	
Множитель	x 1/2, 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 %	
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 В 25 % для типа В
Примечания	130–150 % для типа А $I_{\Delta N} > 10$ мА 30–210 % для типа А $I_{\Delta N} = 10$ мА 20–210 % для типа 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 АА, 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
Диапазоны и погрешность измерений	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