



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Многофункциональный тестер электроустановок**  
+7 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37 ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1662 SCH измеряет и фиксирует параметры одно- и трехфазных электросистем, такие как целостность цепи, сопротивление контура, ток срабатывания УЗО, ожидаемый ток короткого замыкания и многие другие.

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ТЕСТЕРА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК FLUKE 1662 SCH:

- Четыре режима испытательного напряжения: 100, 250, 500, 1000 В.
- Подключаемая функция автоматического пуска проверки УЗО и контуров.
- Измерение сопротивления изоляции.
- Компенсация сопротивления проводов за счет использования специального адаптера.
- Диагностика прибора без помощи сторонних устройств со встроенной функцией самопроверки.
- Дисплей с подсветкой для работы при слабом освещении.

Самодиагностика осуществляется автоматически при включении многофункционального тестера электроустановок Fluke 1662 SCH. Это обеспечивает безопасность проводимых работ за счет постоянного контроля всех систем многофункционального тестера.

Диагностика трехфазных двигателей выполняется с помощью многофункционального тестера электроустановок Fluke 1662 SCH. Благодаря этому прибору, вы можете выявить такие неисправности электродвигателей, как плохой контакт в обмотке ротора, разворот двигателя при обрыве одной из фаз, повреждения изоляции обмоток и многие другие.

Проверка УЗО, осуществляемая с помощью многофункционального тестера электроустановок Fluke 1662 SCH, позволяет определить неисправность устройств, обеспечивающих безопасность от поражения человека электрическим током. Совместно с этим, выполняется проверка ожидаемого тока короткого замыкания, в том числе, и на землю. За счет применения этих функций, вы можете выполнить комплексную проверку устройств защитного отключения.

Индикатор чередования фаз, встроенный в многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1662 SCH обеспечивает проверку правильной работы трехфазной сети. При использовании тестера, вы можете определить такие неисправности трехфазной сети, как несимметрию токов и напряжений (перекос фаз) и обрыв рабочего нуля.

При измерении целостности цепи, выполняется проверка всей сети до вводного автомата. Диагностика включает в себя проверку полярности проводки, измерение сопротивления контура и шлейфа, время срабатывания УЗО, величину тока отсечки УЗО. Если прибор обнаружит подключенные к сети устройства, то он сразу прекратит измерения, чтобы не повредить электрооборудование тестовым напряжением.

## Характеристики Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1662 SCH

Параметры	Значения
<b>Измерение напряжения переменного тока</b>	
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
<b>Проверка целостности цепи (RLO)</b>	
Диапазон (автоматический выбор)	20 Ом / 200 Ом / 2000 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Напряжение разомкнутой цепи	> 4 В
<b>Измерение сопротивления изоляции (RISO)</b>	
Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)	+10%, -0%
Испытательное напряжение	100 В 250 В 500 В 1000 В

Пе  
U  
  
По  
  
Из  
со  
  
Из  
те  
  
Из  
RN  
  
Гит  
  
Ос

Параметры	Значения
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
<b>Импеданс контура и шлейфа (ZI)</b>	
Диапазон	10 Ом / 0,001 Ом / Режим больших токов мОм
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
<b>Ожидаемый ток короткого замыкания на землю, проверка PSC</b>	
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.
<b>Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО</b>	
Тип УЗО	A = "4", AC <sup>1</sup> , G <sup>2</sup> , S <sup>3</sup>
Примечания	<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>	
Настройки тока <sup>1</sup>	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	<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>	
Диапазон тока	30–110 % номинального тока УЗО <sup>1</sup>
Величина ступени	10 % от IΔN <sup>2</sup>
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 B <sup>2</sup> 5 % для типа B
Примечания	<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>Индикация чередования фаз</b>	
Пиктограмма	Индикатор чередования фаз активен.
<b>Общие технические характеристики</b>	
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
Диапазоны и погрешность измерений	от EN61557-1 до EN61557-7, изд. 2, и EN61557-10, изд. 2

## Комплектация Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1662 SCH

№	Наименование	Количество
---	--------------	------------

№	Наименование	Количество
1.	Тестер электроустановок Fluke 1662 SCH	1
2.	Батареи AA (IEC LR6)	6
3.	Твердый футляр для переноски C1600	1
4.	Адаптер для компенсации сопротивления измерительных проводов	1
5.	Сверхпрочный шнур питания	1
6.	Комплект стандартных измерительных проводов STD	1
7.	Ремешок для переноски и крепления на поясе с подкладкой	1
8.	Краткое справочное руководство	1
9.	Датчик с дистанционным управлением TP165X и измерительный провод	1
10.	Руководство пользователя на CD-ROM	1

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**