

# FLUKE®

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [fkf@nt-rt.ru](mailto:fkf@nt-rt.ru) || [www.fluke.nt-rt.ru](http://www.fluke.nt-rt.ru)

## Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1662



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)

## Принадлежности в комплекте поставки

- Сверхпрочный шнур питания с одним входом
- Жесткий футляр
- Датчик с дистанционным управлением
- Адаптер для компенсации сопротивления измерительных проводов

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	А = «4», АС <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	
Проверка скорости срабатывания (ΔT)		
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 АС 700 мА максимум для типа А в режиме ВАр режим ВАр недоступен для типа В.	
Измерение тока срабатывания УЗО/FI/Проверка линейным сигналом(IΔN)		
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 АС 35-140 % для типа А (>10 мА) 35-200 % для типа А (≤10 мА) 50-200 % для типа В <sup>2</sup> 5 % для типа В	
Примечания	<sup>1</sup> 30-150 % для типа А IΔN >10 мА 30-210 % для типа А IΔN = 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.	

<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

Модель Название	Описание
FLK-1662	<p><b>В комплект поставки многофункционального тестера электроустановок Fluke 1662 входят:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Батареи AA (IEC LR6) (6 шт.)</li> <li>• Твердый футляр для переноски C1600</li> <li>• Адаптер для компенсации сопротивления измерительных проводов</li> <li>• Сверхпрочный шнур питания</li> <li>• Комплект стандартных измерительных проводов STD</li> <li>• Твердый футляр для переноски C1600</li> <li>• Ремешок для переноски и крепления на поясе с подкладкой</li> <li>• Краткое справочное руководство</li> <li>• Датчик с дистанционным управлением TP165X и измерительный провод</li> <li>• Руководство пользователя на CD-ROM</li> </ul>

Test Probes	
TP165X	TP165X Remote Control Probe
TLK290	Комплект универсальных щупов для гнезд TLK290

**По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81

**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54

**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов: fku@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru**