

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: fk_u@nt-rt.ru || www.fluke.nt-rt.ru

Многофункциональный тестер электроустановок Fluke 1663



Идеальный тестер для трудолюбивых профессионалов.

Этот прибор 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. Fluke 1663 делает вашу работу более продуктивной благодаря быстрому и эффективному выполнению проверок в соответствии с требованиями местного законодательства.

Функции измерений

- Целостность цепи на входах L-N, N-PE
- Проверка чувствительных УЗО сглаженного постоянного тока (тип B)
- Сопротивление заземления
- Напряжение и частота
- Проверка полярности проводки, обнаружение повреждений проводов N
- Сопротивление изоляции
- Целостность цепи и сопротивление
- Измерение параметров обмоток электродвигателя с помощью проверки целостности цепи
- Сопротивление контура и линии
- Предполагаемый ток короткого замыкания на землю (PEFC/IK)
- Предполагаемый ток короткого замыкания (PSC/IK)
- Время переключения УЗО
- Уровень размыкания УЗО (проверка пилообразного сигнала)
- Измерение времени и тока размыкания для УЗО типов A и AC в рамках одной проверки
- Переменное значение тока УЗО

- Последовательность автоматических проверок УЗО
- Индикатор чередования фаз

Другие функции

- Переключаемая функция автозапуска (Вкл/Выкл) для проверки УЗО и контуров
- Самопроверка
- Дисплей с подсветкой

Интерфейс памяти

- Память Z Max
- Память
- Компьютерный интерфейс (при использовании с дополнительным ПО FlukeView и Fluke DMS)
- Время и дата (при использовании с дополнительным ПО FlukeView)

Принадлежности в комплекте

- Сверхпрочный шнур питания с одним входом
- Твердый футляр
- Датчик с дистанционным управлением
- Адаптер для компенсации сопротивления измерительного провода
- Выдерживает падение с высоты 1 метр
- Компактный и легкий (менее 1,3 кг) корпус, шейный ремешок с подкладкой позволяет освободить руки при проведении измерений в течение всего дня

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 ср.кв.знач.
Проверка целостности цепи (RLO)	
Диапазон (автоматический выбор диапазона)	20 Ом / 200 Ом / 2000 Ом
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Напряжение разомкнутой цепи	> 4 В
Измерение сопротивления изоляции (RISO)	
Испытательные напряжения	50–100–250–500–1000 В
Погрешность испытательного напряжения (при номинальной силе испытательного тока)	+10%, -0%
Испытательное напряжение	50 В 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 линии (ZI)	
Диапазон	10 Ом / 0,001 Ом / Режим больших токов МОм
Разрешение	0,01 Ом / 0,1 Ом / 1 Ом
Предполагаемый ток короткого замыкания на землю, проверка PSC	
Диапазон	1000 А / 10 кА (50 кА)
Разрешение	1 А / 0,1 кА
Вычисление	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.

Проверка УЗО, проверяемые типы УЗО		
Тип УЗО	AC ¹ G ² , S ³	
Модель 1663	A = «4», AC ¹ , G ² , S ³	
Примечания	¹ Реагирует на переменный ток ² Общего типа, без задержки ³ С временной задержкой = «4» Реагирует на импульсный сигнал = «5» Реагирует на сглаженный сигнал постоянного тока	
Проверка скорости размыкания (ΔT)		
Настройки тока ¹	10-30-100-300-500-1000 мА — Вар 10-30-100 мА	
Множитель	x½, x1 x5	
Диапазон измерений	УЗО тип G	310 мс 50 мс
	УЗО тип S	510 мс 160 мс
Примечания	¹ 1000 мА только тип AC 700 мА максимум тип A в режиме вар режим вар недоступен для типа B.	
Измерение тока размыкания УЗО/FI/Проверка пилообразного сигнала(IΔN)		
Диапазон тока	от 30 % до 110 % номинального тока УЗО ¹	
Размер ступени	10 % от IΔN ²	
Время задержки при замыкании контактов	Тип G	300 мс/ступень
	Тип S	500 мс/ступень
Погрешность измерений	±5 %	

Указанные диапазоны тока замыкания (EN 61008-1)	50-100 % для типа AC 35-140 % для типа A (>10 mA) 35-200 % для типа A (≤10 mA) 50-200 % для типа B ≥5 % для типа B
Примечания	130-150 % для типа A IΔN > 10 mA 30-210 % для типа A IΔN = 10 mA 20-210 % для типа B
Проверка сопротивления заземления (RE)	
Диапазон	200 Ом / 2000 Ом
Разрешение	0,1 Ом / 1 Ом
Частота	128 Гц
Выходное напряжение	25 В
Индикация чередования фаз	
Значок	 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 AA, 6 шт.
Уплотнение	IP40
Безопасность	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
Перенапряжение	CAT III / 500В; CAT IV 300В
Производительность	от EN61557-1 до EN61557-7 вторая редакция и EN61557-10 вторая редакция

Модель Название	Описание
FLK-1663	<p>В комплект поставки многофункционального тестера электроустановок Fluke 1663 входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Батареи AA (IEC LR6) (6 шт.) • Твердый футляр для переноски C1600 • 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

Test Probes	
TP165X	TP165X Remote Control Probe
ES165X	Вспомогательные электроды заземления и тестовые выводы (Fluke 1653)
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