

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

Измерители сопротивления изоляции Fluke 1507, 1503



Измерители изоляции Fluke 1507 и 1503 являются компактными, прочными, надежными и простыми в использовании. Используя различные испытательные напряжения, они идеально подходят для поиска неисправностей, пуско-наладочных работ и профилактического обслуживания.

Дополнительные функции, например, дистанционное измерение, помогают сэкономить время и деньги при проведении измерений.

- Диапазон измерений изоляции:
 - 1507: от 0,01 МОм до 10 ГОм
 - 1503: от 0,1 МОм до 2000 МОм
- Испытательные напряжения изоляции:
 - 1507: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В
 - 1503: 500 В, 1000 В
- Сэкономьте время и деньги с помощью автоматического вычисления показателя поляризации и коэффициента диэлектрических потерь (только модель 1507)
- Проводите периодические измерения с помощью функции сравнения "норма/неисправность" (только модель 1507)
- Датчик для дистанционных измерений позволяет проводить периодические измерения или измерения в труднодоступных местах
- Защита от проведения измерений сопротивления изоляции в цепях под напряжением > 30 В для дополнительной защиты пользователя
- Саморазряд емкостного напряжения для дополнительной защиты пользователя
- Напряжение переменного/постоянного тока: от 0,1 В до 600 В
- Ток проверки на целостность: 200 мА
- Сопротивление: от 0,01 Ом до 20 кОм

- Автовыключение для продления времени работы батарей
- Показания прибора отображаются на большом дисплее с подсветкой
- Категория превышения напряжения CAT IV 600 В для дополнительной защиты пользователя
- В комплект каждого измерителя входят: дистанционный датчик, измерительные провода, датчики и зажимы типа "крокодил"
- Используйте дополнительную систему магнитного подвеса Fluke TPAK, позволяющую освободить руки для выполнения другой работы
- Четыре щелочных батареи типа AA (NEDA 15 А или IEC LR6) для проведения не менее 1 000 измерений
- Гарантия 1 год

Измерение постоянного и переменного напряжения		
Точность	Диапазон Разрешение от 50 Гц до 400 Гц $\pm$ (% от показаний прибора + число знаков)	600,0 В 0,1 В $\pm$ (2% + 3)
Полное входное сопротивление	3 МОм (номинальное), < 100 пФ	
Коэффициент подавления синфазного сигнала (дисбаланс 1 кОм):	> 60 дБ при постоянном напряжении 50 или 60 Гц	
Защита от перегрузки	600 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение	

Измерение сопротивления заземления		
Диапазон/разрешение	20,00 Ом 0,01 Ом 200,0 Ом 0,1 Ом 2000 Ом 1,0 Ом 20,00 кОм 0,01 кОм	
Точность	$\pm$ (1,5% + 3)	
Защита от перегрузки	2 В, среднеквадратичное или постоянное напряжение	
Напряжение испытания на обрыв цепи	> 4 В, < 8 В	
Ток короткого замыкания	> 200 мА	

Характеристики изоляции		
Диапазон измерений	1507: от 0,01 МОм до 10 ГОм 1503: от 0,01 МОм до 2000 МОм	
Испытательные напряжения	1507: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В, 1000 В 1503: 500 В, 1000 В	
Погрешность испытательных напряжений	+ 20%, - 0%	
Ток короткого замыкания	1 мА, номинальный	
Саморазряд	Время разряда < 0,5 секунд для C = 1 мкФ или менее	
Индикатор напряжения в цепи	Запрещает измерение, если напряжение на зажимах > 30 В	
Максимальная емкостная нагрузка	Работает с нагрузкой до 1 мкФ	
Точность измерений:	50 В: $\pm$ (3% + 5) 100 В: $\pm$ (3% + 5)	

	250 В: $\pm(1,5\% + 5)$ 500 В: $\pm(1,5\% + 5)$ 1000 В: $\pm(1,5\% + 5)$ до 2000 МОм, $\pm(10\% + 3)$ свыше 2000 МОм
--	---

Общие характеристики	
Максимальное напряжение на одном из контактов:	600 В, переменное среднеквадратичное или постоянное напряжение
Температура хранения	от -40° С до 60° С
Рабочая температура	от -20° С до 55° С
Температурный коэффициент	0,05 x (указанная погрешность)/1° С для температур < 18° С или > 28° С (< 64° F или > 82° F)
Относительная влажность	от 0% до 95% при температуре от 10° С до 30° С (от 50° F до 86° F) от 0% до 75% при температуре от 30° С до 40° С (от 86° F до 104° F) от 0% до 40% при температуре от 40° С до 55° С (от 104° F до 131° F)
Вибрация	Случайная, 2 г, 5-500 Гц в соответствии с MIL-PRF-28800F для приборов класса 2
Удары	Падение с высоты одного метра в соответствии с IEC 61010-1 2-е издание (падение с высоты 1 метр на каждую из сторон на дубовый пол)
Электромагнитная совместимость.	В ВЧ-поле с напряженностью 3 В/м погрешность равна указанной погрешности (EN 61326-1:1997)
Безопасность	Соответствует ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 NO. 61010-1-04 и IEC/EN 61010-1 2-му изданию для категории измерений IV 600 В (CAT IV)
Сертификация:	CSA для стандарта CSA/CAN C22.2 №. 61010.1-04; TUV для стандарта IEC/EN 61010-1 2-е издание
Батареи	Четыре щелочных батареи типа AA (NEDA 15 А или IEC LR6)
Время работы батарей	При проверке изоляции: При измерении сопротивления: Прибор может выполнить не менее 1000 измерений изоляции с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 МОм при напряжении 1000 В и рабочем цикле, состоящем из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы. Прибор может выполнять до 2500 измерений сопротивления заземления с новыми щелочными батареями при комнатной температуре. Подразумевается стандартное измерение сопротивления 1 Ом, состоящее из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы.
Размер	5,0 см В x 10,0 см Ш x 20,3 см Д
Вес	550 г
Степень защиты	IP40
Высота над уровнем моря	Эксплуатация: Нерабочее состояние (хранение): 2000 м CAT IV 600 В, 3000 м CAT III 600 В 12,000 м
Возможность превышения диапазона:	110% диапазона
Принадлежности, входящие в комплект поставки:	Измерительные провода TL224, измерительные датчики TP74, зажимы PN 1958654 (красные) и PN 1958646 (черные), футляр и датчик для дистанционных измерений

Модель	Название	Описание
Fluke 1507		В комплект мультиметра-мегометра входит: • Дистанционный щуп • Измерительные провода • Набор тестовых щупов • Зажим КР тип 0 "крокодил" • Футляр • Руководство пользователя
Fluke 1503		В комплект мультиметра-мегометра входит: • Дистанционный щуп • Измерительные провода • Набор тестовых щупов • Зажим КР тип 0 "крокодил" • Футляр • Руководство пользователя

Сумки и Чехлы	
C101	C101 Твердый футляр
ТРАК	ТРАК Комплект ToolPak
C25	Большой мягкий футляр для цифровых мультиметров
САМО-37	Переносной футляр камуфляжной расцветки
САМО-C25	Переносной футляр камуфляжной расцветки
CXT170	Футляр повышенной прочности CXT170

Test Leads	
TL225	Комплект тестовых проводов адаптера напряжения помех TL225 SureGrip™

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