

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

Мультиметры-мегаомметры Fluke 1587, 1577



Мультиметры-мегаомметры Fluke 1587 и 1577 объединяют цифровой измеритель сопротивления изоляции и полнофункциональный цифровой мультиметр истинных среднеквадратичных значений в одном переносном компактном устройстве, что обеспечивает максимальную универсальность их применения как для диагностики, так и для технического обслуживания.

Независимо от применения на электродвигателях, генераторах, кабелях или коммутационных устройствах мультиметры-мегаомметры Fluke 1587/1577 идеально подходят для выполнения рабочих задач и обеспечивают экономическую выгоду, обладая ценой, заметно меньшей стоимости двух приборов.





При выборе наиболее подходящего прибора для конкретного применения воспользуйтесь приведенной ниже сравнительной таблицей, содержащей характеристики двух новых мультиметров-мегометров:

Функция	1587	1577
Испытательное напряжение изоляции 50В, 100В, 250В, 500В, 1000В	.	
Испытательное напряжение изоляции 500В, 1000В		.
Проверка изоляции: от 0,01 МОм до 2,0 ГОм	.	
Проверка изоляции: от 0,1 МОм до 600 МОм		.
Автоматический сброс емкостного напряжения	.	.
Сглаживание показаний проверки изоляции	.	
Частота	.	
Емкость	.	
Проверка диодов	.	
Температура	.	
Минимум/Максимум	.	
Фильтр низких частот (для работы с приводами с регулируемой скоростью (VSD))	.	
Напряжение переменного/постоянного тока	.	.
Постоянное напряжение в милливольтках	.	.
Сила переменного/постоянного тока в миллиамперах	.	.
Сопротивление (от 0,1 Ом до 50 МОм)	.	.
Целостность	.	.
Три года гарантии	.	.
Дистанционный щуп, измерительные провода, зажимы типа "крокодил"	.	.
Термопара типа К	.	
Прочный, удобный, жесткий футляр	.	.
Автоматическое отключение прибора для экономии батарей	.	.
Истинное среднеквадратичное значение	.	.
Большой дисплей с подсветкой	.	.
Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается при напряжении более 30В, обеспечивая дополнительную защиту пользователя.	.	.

Категория измерения: КАТЕГОРИЯ III 1000 В, КАТЕГОРИЯ IV 600 В	.	.
Имеется возможность использования дополнительной системы магнитного подвеса Fluke ТРАК™, позволяющей освободить руки для выполнения другой работы	.	.

Функция	1587	1577
Испытательное напряжение изоляции 50В, 100В, 250В, 500В, 1000В	.	
Испытательное напряжение изоляции 500В, 1000В		.
Проверка изоляции: от 0,01 МОм до 2,0 ГОм	.	
Проверка изоляции: от 0,1 МОм до 600 МОм		.
Автоматический сброс емкостного напряжения	.	.
Сглаживание показаний проверки изоляции	.	
Частота	.	
Емкость	.	
Проверка диодов	.	
Температура	.	
Минимум/Максимум	.	
Фильтр низких частот (для работы с приводами с регулируемой скоростью (VSD))	.	
Напряжение переменного/постоянного тока	.	.
Постоянное напряжение в милливольтках	.	.
Сила переменного/постоянного тока в миллиамперах	.	.
Сопротивление (от 0,1 Ом до 50 МОм)	.	.
Целостность	.	.
Три года гарантии	.	.
Дистанционный щуп, измерительные провода, зажимы типа "крокодил"	.	.
Термопара типа К	.	
Прочный, удобный, жесткий футляр	.	.
Автоматическое отключение прибора для экономии батарей	.	.
Истинное среднеквадратичное значение	.	.
Большой дисплей с подсветкой	.	.
Проверка сопротивления изоляции цепей под напряжением прекращается при напряжении более 30В, обеспечивая дополнительную защиту пользователя.	.	.
Категория измерения: КАТЕГОРИЯ III 100 В, КАТЕГОРИЯ IV 600 В	.	.
Имеется возможность использования дополнительной системы магнитного подвеса Fluke ТРАК™, позволяющей освободить руки для выполнения другой работы	.	.

Характеристики	
Напряжение постоянного тока	Максимальное напряжение: 1000 В Точность: 1577: $\pm(0,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,09\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,001 В
Напряжение переменного тока	Максимальное напряжение: 1000 В Точность: 1577: $\pm(2\%+3)$ 1587: $\pm(2\%+3)$ Полоса пропускания переменного тока: 1587: 5 кГц* *s с фильтром нижних частот, 3 дБ при 800 Гц Максимальное разрешение: 0,1 мВ
Постоянный ток	Максимальная сила тока: 400 мА Погрешность измерения силы тока: 1577: $\pm(1,0\%+2)$ 1587: $\pm(0,2\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,01 мА
Переменный ток	Максимальная сила тока: 400 мА Погрешность измерения силы тока: 1577: $\pm(2,0\%+2)^*$ 1587: $\pm(1,5\%+2)^*$ * полоса пропускания 1 кГц Максимальное разрешение: 0,01 мА
Сопротивление	Максимальное сопротивление: 50 МОм Точность: 1577: $\pm(1,2\%+2)$ 1587: $\pm(0,9\%+2)$ Максимальное разрешение: 0,1 Ом
Емкость (только 1587)	Максимальная емкость: 9,999 мкФ Точность: $\pm(1,2\%+2)$ Максимальное разрешение: 1 нФ
Частота (только 1587)	Максимальная частота: 100 кГц Точность: $\pm(0,1\%+1)$ Максимальное разрешение: 0,01 Гц
Измерение температуры (только 1587)	от -40,0 °C до 537 °C от -40,0 °F до 998 °F исключая щуп
Проверка диодов (только 1587)	Диапазон: 6 В Разрешение: 1 мВ Точность: $\pm(2\% + 1)$

Проверка изоляции	
Минимальный испытательный ток при 1 кОм/В:	1 мА
Испытательное напряжение:	1577:00:00 500, 1000 В 1587:00:00 50, 100, 250, 500, 1000 В
Максимальное сопротивление при испытательном напряжении:	50 В: 100 В: 250 В: 500 В: 1000 В: 1577: 600 МОм 1587: 2 GΩ
Максимальное разрешение при испытательном напряжении:	50 В: 0,01 МОм 100 В: 0,01 МОм 250 В: 0,1 МОм 500 В: 0,1 МОм 1000 В: 0,1 МОм

Погрешность при испытательном напряжении:	50 В: $\pm(3 \% + 5)$ 100 В: $\pm(3 \% + 5)$ 250 В: $\pm(1,5 \% + 5)$ 500 В: 1577: $\pm(2,0 \% + 5)$ 1587: $\pm(1,5 \% + 5)$ 1000 В: 1577: $\pm(2,0 \% + 5)$ 1587: $\pm(1,5 \% + 5)$ до 600 МОм, $\pm(10 \% + 3)$ выше 600 МОм
---	---

Требования к окружающей среде	
Рабочая температура	от -20 °C до +55 °C
Температура хранения	от -40°C до +60°C
Влажность (Без конденсации)	0% - 95% (10 °C – 30 °C) 0% - 75% (30 °C – 40 °C) 0% - 40% (40 °C – 55 °C)
Рабочая высота над уровнем моря	2000 м

Электрический стандарт безопасности	
Категория превышения напряжения	Соответствует стандартам ANSI/ISA 82.02.01 (61010-1) 2004, CAN/CSA-C22.2 № 61010-1-04 и IEC/EN 61010-1 2-е издание для измерений КАТЕГОРИИ III 1000 В и КАТЕГОРИИ IV 600 В
Ведомственные разрешения	2000 м КАТЕГОРИЯ III 1000 В, КАТЕГОРИЯ IV 600 В; 3000 м КАТЕГОРИЯ II 1000 В, CAT III 600 В

Механические и общие характеристики	
Размер	203 x 100 x 50 мм (с футляром)
Вес	624 г
Гарантия	3 года
Срок службы щелочной батареи	В режиме мультиметра: 1000 часов В режиме проверки изоляции: Прибор может выполнить не менее 1000 проверок изоляции при свежих щелочных батареях при комнатной температуре. Подразумеваются стандартные проверки сопротивления 1 МОм при напряжении 1000 В и рабочем цикле, состоящем из 5 секунд приложения напряжения и 25 секундной паузы.
Степень защиты	IP40

Модель	Название	Описание
Fluke 1587	В комплект мультиметра-мегаомметра	входит: • Дистанционный щуп • Измерительные провода • Зажимы типа "крокодил" • Термопара типа К • Жесткий корпус • Четыре щелочных батареи типа АА • Краткое руководство пользователя • Компакт-диск с руководством
Fluke 1577	В комплект мультиметра-мегаомметра	входит:

	• Дистанционный щуп • Измерительные провода • Зажимы типа "крокодил" • Жесткий корпус • Четыре щелочных батареи типа AA • Краткое руководство пользователя • Компакт-диск с руководством
--	--

Clips	
AC285	Зажимы типа "крокодил" AC285 SureGrip™

Test Probes	
TP220	TP220 SureGrip™ Industrial Test Probes

Освещение	
L200	L200 Осветитель датчика
L210	L210 Осветитель +удлиннитель пробника
LVD1	LVD1 Volt Light

Сумки и Чехлы	
C101	C101 Твердый футляр
C550	C550 Сумка для инструмента
ТРАК	ТРАК Комплект ToolPak
C25	Большой мягкий футляр для цифровых мультиметров
CAMO-C25	Переносной футляр камуфляжной расцветки
Салфетки Fluke MeterCleaner™	Салфетки Fluke MeterCleaner™
CXT170	Футляр повышенной прочности CXT170

Токовые клещи	
i1010 Kit	i1010-KIT AC/DC Current Clamp and Carry Case Kit
i200	i200 Токовые клещи
i400	i400 Токовые клещи

Test Leads	
TL224	TL224 Набор силиконовых пробников SureGrip™

Температура	
80AK-A	80AK-A Адаптер термопар
80PK-27	80PK-27 Промышленный плоский зонд (типа К)
80PK-3A	80PK-3A Плоский зонд (типа К)
80PK-8	80PK-8 Датчик температуры схомутом для труб (типа К)

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