

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Мегаомметр Fluke 1587



Мегаомметр Fluke 1587

Fluke 1587 - полнофункциональный измерительный инструмент, объединивший в едином ударопрочном корпусе измеритель сопротивления электроизоляционных систем и классический мультиметр True-RMS. Мультиметр Fluke 1587 используется как эффективное и высокоточное средство поиска неисправностей и профилактического обслуживания электрооборудования, будь то электродвигатели или кабельные трассы, коммутационные устройства или генераторы.

Мегаомметр, Fluke 1587 тестирует сопротивление изоляции до максимального значения в 2 ГОм. Для более точных измерений шкала генерируемых испытательных напряжений имеет предустановки на 5 уровнях: 50 В, 100 В, 250 В, 500 В и 1000 В. Тестовое напряжение может устанавливаться, как автоматически, так и вручную пользователем.

В дополнение к измерительным функциям Fluke 1587 предоставляет возможности прозвонки цепей и тестирования диодов. При измерении частоты или переменного напряжения пользователь может включить встроенный НЧ-фильтр, сглаживающий нежелательные

импульсы - функция особенно актуальна при исследовании частотных преобразователей.

Мультиметр Fluke 1587 максимально безопасен и удобен в работе. По стандартам электробезопасности он относится к категориям III 1000 В и IV 600 В. Устройство снабжено функцией емкостного саморазряда после окончания измерения и блокировкой тестирования изоляции при появлении в исследуемой цепи напряжения более 30 В. При некорректных подключениях включается звуковой сигнал. Специальный щуп-датчик, оснащенный кнопкой дистанционного пуска, упрощает процесс тестирования изоляции. Результаты измерений, воспроизводящиеся на ЖК-дисплее, благодаря подсветке хорошо различимы даже в темноте.

Питание Fluke 1587 осуществляется зарядом 4 батареек АА, которых хватит на 1000 и более проверок изоляции. В комплекте с прибором поставляются:

- измерительные провода конфигурации TL224;
- 2 наконечника и 2 зубчатых зажима;
- дистанционный щуп;
- термопара К-типа;
- съемный корпус;
- CD-диск с инструкцией.

	Fluke 1587
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение:	1000 В
Точность:	$\pm(0,09\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,001 В
Напряжение переменного тока	
Максимальное напряжение:	1000 В
Точность:	$\pm(2\%+3)$
Полоса пропускания переменного тока:	5 кГц*
	*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:	$\pm(0,2\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,01мА
Переменный ток	

Максимальная сила тока:	400 мА
Погрешность измерения силы тока:	$\pm(1,5\%+2)^*$
	* полоса пропускания 1 кГц
Максимальное разрешение:	0,01мА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление:	50 МОм
Точность:	$\pm(0,9\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,1 Ом
Емкость	
Максимальная емкость:	9,999 мкФ
Точность:	$\pm(1,2\%+2)$
Максимальное разрешение:	1 нФ
Частота	
Максимальная частота:	100 кГц
Точность:	$\pm(0,1\%+1)$
Максимальное разрешение:	0,01 Гц
Измерение температуры	от -40,0 °C до 537 °C
	от -40,0 °F до 998 °F
	исключая щуп
Проверка диодов	
Диапазон:	6 В
Разрешение:	1 мВ
Точность:	$\pm(2 \% + 1)$
Проверка изоляции	
Минимальный испытательный ток при 1кОм/В:	1 мА
Испытательное напряжение:	50, 100, 250, 500, 1000 В
Максимальное сопротивление при испытательном напряжении:	
50 В:	
100 В:	
250 В:	
500 В:	

1000 В:	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:	±(3 % + 5)
100 В:	±(3 % + 5)
250 В:	±(1,5 % + 5)
500 В:	±(1,5 % + 5)
1000 В:	±(1,5 % + 5) до 600 МОм, ±(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

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01