

## Fluke 1587

### Мультиметр – мегаомметр Fluke 1587



### Измеритель сопротивления изоляции Fluke 1587

#### Fluke 1587 Технические характеристики

##### Fluke 1587 Характеристики

Напряжение постоянного тока	Максимальное напряжение:	1000 В
	Точность:	$\pm(0,09\%+2)$
	Максимальное разрешение:	0,001 В
Напряжение переменного тока	Максимальное	1000 В

	<b>напряжение:</b>	
	<b>Точность:</b>	$\pm(2\%+3)$
		$\pm(2\%+3)$
	<b>Полоса пропускания переменного тока:</b>	5 кГц*
		*с фильтром нижних частот, 3 дБ при 800 Гц
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,1 мВ
<b>Постоянный ток</b>	<b>Максимальная сила тока:</b>	400 мА
	<b>Погрешность измерения силы тока:</b>	$\pm(0,2\%+2)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,01мА
<b>Переменный ток</b>	<b>Максимальная сила тока:</b>	400 мА
	<b>Погрешность измерения силы тока:</b>	$\pm(1,5\%+2)^*$
		* полоса пропускания 1 кГц
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,01мА
<b>Сопротивление</b>	<b>Максимальное сопротивление:</b>	50 МОм
	<b>Точность:</b>	$\pm(0,9\%+2)$
		$\pm(0,9\%+2)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	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:	$\pm(2\% + 1)$
<b>Проверка изоляции</b>		
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:	

	<b>500 В:</b>	
	<b>1000 В:</b>	2 GΩ
<b>Максимальное разрешение при испытательном напряжении:</b>	<b>50 В:</b>	0,01 МОм
	<b>100 В:</b>	0,01 МОм
	<b>250 В:</b>	0,1 МОм
	<b>500 В:</b>	0,1 МОм
	<b>1000 В:</b>	0,1 МОм
<b>Погрешность при испытательном напряжении:</b>	<b>50 В:</b>	±(3 % + 5)
	<b>100 В:</b>	±(3 % + 5)
	<b>250 В:</b>	±(1,5 % + 5)
	<b>500 В:</b>	±(1,5 % + 5)
	<b>1000 В:</b>	1587: ±(1,5 % + 5) до 600 МОм, ±(10 % + 3) выше 600 МОм
<b>Требования к окружающей среде</b>		
<b>Рабочая температура</b>	от -20 °С до +55 °С	
<b>Температура хранения</b>	от -40°С до +60°С	
<b>Влажность (Без конденсации)</b>	0% - 95% (10 °С – 30 °С)	
	0% - 75% (30 °С – 40 °С)	

	0% - 40% (40 °С – 55 °С)	
<b>Рабочая высота над уровнем моря</b>	2000 м	
<b>Электрический стандарт безопасности</b>		
<b>Категория превышения напряжения</b>	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	
<b>Ведомственные разрешения</b>	2000 м КАТЕГОРИЯ III 1000 В, КАТЕГОРИЯ IV 600 В; 3000 м КАТЕГОРИЯ II 1000 В, САТ III 600 В	
<b>Механические и общие характеристики</b>		
<b>Размер</b>	203 x 100 x 50 мм (с футляром)	
<b>Вес</b>	624 г	
<b>Гарантия</b>	3 года	
<b>Срок службы щелочной батареи</b>	<b>В режиме мультиметра:</b>	1000 часов
	<b>В режиме проверки изоляции:</b>	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.
<b>Степень защиты</b>	IP40	