

## Fluke 1577

### Измерители сопротивления изоляции Fluke 1577



### Мультиметр – мегаомметр Fluke 1577

#### Fluke 1577 Технические характеристики

##### Fluke 1577 Характеристики

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

	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,001 В
<b>Напряжение переменного тока</b>	<b>Максимальное напряжение:</b>	1000 В
	<b>Точность:</b>	$\pm(2\%+3)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,1 мВ
<b>Постоянный ток</b>	<b>Максимальная сила тока:</b>	400 мА
	<b>Погрешность измерения силы тока:</b>	$\pm(1,0\%+2)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,01 мА
<b>Переменный ток</b>	<b>Максимальная сила тока:</b>	400 мА
	<b>Погрешность измерения силы тока:</b>	$\pm(2,0\%+2)^*$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,01 мА
<b>Сопротивление</b>	<b>Максимальное сопротивление:</b>	50 МОм
	<b>Точность:</b>	$\pm(1,2\%+2)$

	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,1 Ом
<b>Емкость (только 1587)</b>	<b>Максимальная емкость:</b>	9,999 мкФ
	<b>Точность:</b>	$\pm(1,2\%+2)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	1 нФ
<b>Частота (только 1587)</b>	<b>Максимальная частота:</b>	100 кГц
	<b>Точность:</b>	$\pm(0,1\%+1)$
	<b>Максимальное разрешение:</b>	0,01 Гц
<b>Измерение температуры (только 1587)</b>	от -40,0 °C до 537 °C	
	от -40,0 °F до 998 °F	
	исключая щуп	
<b>Проверка диодов (только 1587)</b>	<b>Диапазон:</b>	6 В
	<b>Разрешение:</b>	1 мВ
	<b>Точность:</b>	$\pm(2 \% + 1)$
<b>Проверка изоляции</b>		
<b>Минимальный испытательный ток при 1кОм/В:</b>	1 мА	
<b>Испытательное напряжение:</b>	500, 1000 В	
<b>Максимальное сопротивление при испытательном</b>	<b>50 В:</b>	

напряжении:	100 В:	
	250 В:	
	500 В:	
	1000 В:	600 МОм
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: $\pm(2,0 \% + 5)$
	1000 В:	$\pm(2,0 \% + 5)$
Требования к окружающей среде		
Рабочая температура	от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$	

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)	
<b>Электрический стандарт безопасности</b>		
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, САТ III 600 В	
<b>Механические и общие характеристики</b>		
Размер	203 x 100 x 50 мм (с футляром)	
Вес	624 г	
Гарантия	3 года	
Срок службы щелочной батареи	<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.
Степень защиты	IP40	