

**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 1577



Мегаомметр Fluke 1577

Fluke 1577 - современный многофункциональный измерительный прибор. Эргономичный и предельно простой в управлении, он позволяет не только протестировать состояние изоляционных систем электрооборудования, но и выступить в роли высокоточного мультиметра. Коммутационные устройства, кабельные трассы, распределительные щиты, двигатели, генераторы – это только начало списка устройств, для обслуживания которых подходит мегаомметр Fluke 1577. Прибор имеет следующие особенности:

- диапазон измерения сопротивления изоляции: 0,1-600 МОм с двумя предустановленными уровнями испытательного напряжения 500 В и 1000 В;
- True-RMS пределы измеряемого напряжения переменного и постоянного тока: 0-1000 В;
- True-RMS измерение переменного и постоянного тока: 0-400 мА;
- измерение низкоомных сопротивлений: 0-50 МОм;

- функция автоматической разрядки емкостного потенциала цепи после окончания измерений;
- функция блокировки тестирования изоляции при напряжении более 30 В в тестируемой цепи;
- возможность дистанционного тестирования изоляции посредством специального щупа-датчика;
- функция автоотключения питания при продолжительном отсутствии измерений.

Для просмотра результатов мегаомметр Fluke 1577 снабжен ЖК-дисплеем. На передней панели расположены управляющие кнопки, переключатель режимов, входные разъемы, а на задней – выдвигаемая подставка для устойчивого вертикального расположения прибора.

Комплектация Fluke 1577 содержит все необходимые для производства измерений атрибуты:

- набор измерительных проводов, покрытых силиконовой изоляцией (TL224);
- набор наконечников и зубчатых зажимов;
- дистанционный щуп с кнопкой тестового запуска;
- CD-диск с инструкцией;
- жесткий футляр;
- 4 батарейки AA.

Заряда новых батарей достаточно для выполнения до 1000 измерений изоляции. Мегаомметр Fluke 1577 способен функционировать в температурном коридоре от - 20°C до +55°C и влажности до 95%.

Fluke 1577	
Напряжение постоянного тока	
Максимальное напряжение:	1000 В
Точность:	$\pm(0,2\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,001 В
Напряжение переменного тока	
Максимальное напряжение:	1000 В
Точность:	$\pm(2\%+3)$
Максимальное разрешение:	0,1 мВ
Постоянный ток	
Максимальная сила тока:	400 мА

Погрешность измерения силы тока:	$\pm(1,0\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,01мА
Переменный ток	
Максимальная сила тока:	400 мА
Погрешность измерения силы тока:	$\pm(2,0\%+2)^*$
	* полоса пропускания 1 кГц
Максимальное разрешение:	0,01мА
Сопротивление	
Максимальное сопротивление:	50 МОм
Точность:	$\pm(1,2\%+2)$
Максимальное разрешение:	0,1 Ом
Проверка изоляции	
Минимальный испытательный ток при 1кОм/V:	1 мА
Испытательное напряжение:	500, 1000 В
Максимальное сопротивление при испытательном напряжении:	
50 В:	
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:	$\pm(2,0 \% + 5)$
1000 В:	$\pm(2,0 \% + 5)$

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