

**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 1550C



Мегаомметр Fluke 1550C

Fluke 1550C – это современный мегаомметр для тестирования качества изоляции высоковольтных кабелей, шин, распределительных устройств. Также прибор позволяет проверить обмотку различного электрооборудования, включая генераторы, трансформаторы и электродвигатели, на предмет внутреннего замыкания. Мегаомметр Fluke 1550C имеет диапазон генерируемого испытательного напряжения до 5 кВ и предоставляет следующие возможности:

- определение сопротивления (200 кОм÷2 ТОм);
- определение устойчивости изоляции;
- определение степени старения изоляции (коэффициента поляризации);
- измерение действительной емкости и остаточного заряда конденсаторов (коэффициента абсорбции);
- сигнализация при обнаружении пробоя;
- измерение токов утечки и емкостных токов;

- испытание на пробой ступенчатым и линейным приростом напряжения;
- сигнализация о наличии на тестовых клеммах опасного напряжения.

Оператор может самостоятельно задавать как величину испытательного напряжения, так и продолжительность замера сопротивления изоляции. Встроенный во Fluke 1550c таймер рассчитан на измерительный интервал от 0 до 99 минут.

При проверке изоляции с повышенным сопротивлением схемное решение устройства автоматически компенсирует возможные токи утечки.

Результаты тестирования отображаются на крупном цифро-аналоговом ЖК-дисплее и при необходимости сохраняются во внутренней памяти Fluke 1550c, способной вместить до 99 групп тестовых данных. Каждому сохраненному результату для быстрого поиска автоматически присваивается идентификационная метка.

В комплекте с прибором поставляется инфракрасный адаптер и программный продукт FlukeView Forms, с помощью которых вся полученная информация может загружаться на ПК. Также в комплект входят:

- тестовые щупы с наконечниками и зубчатыми зажимами;
- интерфейсный кабель;
- кабель питания;
- сумка-чехол для переноски.

Питается мегаомметр Fluke 1550c от перезаряжаемого аккумулятора (12 В), энергии которого хватает на 750 и более измерений.

По стандартам электробезопасности прибор относится к категориям CAT III 1000 В и CAT IV 600 В, а по степени защищенности корпуса соответствует уровню IP-40.

Fluke 1550C		
Испытательное напряжение	Диапазон	Погрешность ($\pm$ показаний)
250 В	< 200 кОм	не нормируется
	от 200 кОм до 5 ГОм	5%
	от 5 ГОм до 50 ГОм	20%
	> 50 ГОм	не нормируется
500 В	< 200 кОм	не нормируется
	от 200 кОм до 10 ГОм	5%
	от 10 ГОм до 100 ГОм	20%
	> 100 ГОм	не нормируется
1000 В	< 200 кОм	не нормируется
	от 200 кОм до 20 ГОм	5%
	от 20 ГОм до 200 ГОм	20%

> 200 ГОм	не нормируется	
2500 В	< 200 кОм	не нормируется
	от 200 кОм до 50 ГОм	5%
	от 50 ГОм до 500 ГОм	20%
	> 500 ГОм	не нормируется
5000 В	< 200 кОм	не нормируется
	от 200 кОм до 100 ГОм	5%
	от 100 ГОм до 1 ТОм	20%
	> 1 ТОм	не нормируется
10000 В	< 200 кОм	не нормируется
	Диапазон	Погрешность
Измерение тока утечки	от 1 нА до 2 мА	± (5 % + 2 нА)
Измерение емкости	от 0,01 мкФ до 15,00 мкФ	± (15 % показаний + 0,03 мкФ)
Таймер	Диапазон	Разрешение
	от 0 до 99 минут	Уставка: 1 минута
		Индикация: 1 секунда
Предупреждение о цепи под напряжением	Диапазон предупреждения	Погрешность напряжения
	от 30 В до 660 В перем./пост., 50/60 Гц	± (15 % + 2 в)

Диапазон гистограммы	от 0 до 1 ТОм
Погрешность испытательного напряжения	-0 %, +10 % при токе нагрузке 1 мА
Подавление наведенного тока из сети	Максимум 2 мА
Скорость заряда для емкостной нагрузки	5 секунд на мкФ
Скорость разряда для емкостной нагрузки	1,5 с/мкФ
Дисплей	75 мм x 105 мм
Питание	Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В, Yuasa NP2.8-12
Вход зарядного устройства (Перем.)	85 - 250 В перем. напр. 50/60 Гц 20 ВА
Данный прибор Класса II (двойная изоляция) поставляется с шнуром питания Класса 1 (заземленный). Контакт защитного заземления внутри не подключен. Дополнительный вывод используется только для подключения вилки.	
Размеры	170 мм x 242 мм x 330 мм (6,7 дюймов x 9.5 дюймов x 13 дюймов)
Вес	3,6 кг (7,94 фунтов)
Температура (рабочая)	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Temperature (storage)	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)
Влажность	от 80 % до 31 °C, линейно уменьшается до 50 % при 50 °C
Высота	2000 м
Степень защиты корпуса	IP40
Защита входа от перегрузки	1000 В перем.

Электромагнитная совместимость	EN 61326
Категория безопасности	CAT III 1000 В, CAT IV 600 В
Степень загрязнения	2

Погрешность тестера нормируется в течение одного года после калибровки в диапазоне рабочих температур от 0 °С до 35 °С. Для рабочих температур вне указанного диапазона (от -20 °С до 0 °С и от 35 °С до 50 °С), следует добавить $\pm 0,25\%$ на °С, в пределах 20% от диапазона следует добавить $\pm 1\%$ на °С.

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