

**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 1555



Мегаомметр Fluke 1555

Fluke 1555 производит тестовые испытания качества изоляции высоковольтного оборудования до 10 кВ. Мегаомметр Fluke 1555 обеспечивает множество видов измерений, начиная от простых точечных замеров или прозвонки цепи, и заканчивая тестированием стойкости изоляции во времени. Основными тестами являются:

- определение сопротивления изоляции в диапазоне, расширенном до 2 ТОм;
- вычисление коэффициента поляризации, показателей диэлектрических потерь и диэлектрического разряда;
- определение токов емкостного характера и токов утечки;
- измерение емкости изоляционных систем.

Fluke 1555 производит измерения сопротивления проводки в шести режимах с фиксированным напряжением 250 В, 500 В, 1кВ, 2,5 кВ, 5 кВ, 10 кВ. Для испытания

электрооборудования на пробой есть также режим с плавным нарастанием пилообразного напряжения (100 В/с). С помощью установленного в устройстве таймера оператор имеет возможность задать временной интервал тестирования от 0 до 99 минут.

Мегаомметр Fluke 1555 обеспечивает максимальную безопасность для пользователя. В устройстве присутствуют функции:

- обнаружение пробоя с сигнализацией и измерением напряжения (переменного или постоянного) до 600 В;
- компенсация токов поверхностной утечки изоляционных систем при измерении высокоомных сопротивлений;
- класс прибора по пыле- и влагостойкости: IP-40.

Устройство оснащено крупным удобным ЖК-экраном и внутренней памятью на 99 ячеек, каждая из которых кодируется уникальной меткой. В комплектации Fluke 1555 имеется инфракрасный адаптер с кабелем и ПО FlukeView Forms, посредством которых сохраненная в устройстве информация транслируется на ПК. В наборе также идут:

- тестовые провода с зубчатыми зажимами;
- зарядное устройство со шнуром питания;
- аккумулятор 12 В (минимальный запас заряда на 750 измерений);
- сумка-чехол для переноски.

Fluke 1555		
Испытательное напряжение	Диапазон	Погрешность (± 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
(1555 только)	от 200 кОм до 200 ГОм	5%
	от 200 ГОм до 2 ТОм	20%
	> 2 ТОм	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