

Fluke 1555

Мегаомметр Fluke 1555 10кВ



Мегаомметр Fluke 1555

Fluke 1555 Технические характеристики

Fluke 1555 Электрические характеристики

Точность измерителя сохраняется в течение 1 года после калибровки при рабочих температурах от 0 °С до 35 °С. Для рабочих температур вне этого диапазона (от -20 °С до 0 °С и от 35 °С до 50 °С), следует добавлять по ± 0,25 % на °С, для полосы пропускания 20 % следует добавлять по ± 1 % на °С.

Измерение сопротивления изоляции

Напряжение тестирования (постоянный ток)	Диапазон	Погрешность (± показания)
250 В:	< 200 кΩ	Не указано

	от 200 кΩ до 5 ГΩ	5%
	от 5 ГΩ до 50 ГΩ	20%
	> 50 ГΩ	Не указано
500 В:	< 500 кΩ	Не указано
	от 500 кΩ до 10 ГΩ	5%
	от 10 ГΩ до 100 ГΩ	20%
	> 100 ГΩ	Не указано
1000 В	< 200 кΩ	Не указано
	от 200 кΩ до 20 ГΩ	5%
	от 20 ГΩ до 200 ГΩ	20%
	> 200 ГΩ	Не указано
2500 В	< 200 кΩ	Не указано
	от 200 кΩ до 50 ГΩ	5%
	от 50 ГΩ до 500 ГΩ	20%
	> 500 ГΩ	Не указано
5000 В	< 200 кΩ	Не указано
	от 200 кΩ до 100 ГΩ	5%
	от 100 ГΩ до 1 ТΩ	20%
	> 1 ТΩ	Не указано
10000 В	< 200 кΩ	Не указано
	от 200 кΩ до 200 ГΩ	5%
	от 200 ГΩ до 2 ТΩ	20%
	> 2 ТΩ	Не указано
Диапазон столбчатой диаграммы	от 0 до 1 ТΩ (1550С) - от 0 до 2 ТΩ (1555)	

Погрешность напряжения при проверке сопротивления изоляции	от -0 % до +10 % при токе нагрузки 1 мА
Подавление наведенного переменного тока промышленной электрической сети	не более 2 мА
Скорость зарядки в случае емкостной нагрузки:	5 с/мкФ
Скорость разрядки в случае емкостной нагрузки:	1,5 с/мкФ
Измерение тока утечки	Диапазон: от 1 нА до 2 мА
	Погрешность: $\pm (5 \% + 2 \text{ нА})$
Измерение емкости	Диапазон: от 0,01 мкФ до 15,00 мкФ
	Погрешность: $\pm (15 \% \text{ от показаний прибора} + 0,03 \text{ мкФ})$
Таймер	Диапазон: от 0 до 99 минут
	Разрешение: настройка: 1 минута, индикация: 1 секунда
Сигнализация о наличии тока в цепи	Диапазон сигнализации: от 30 В до 660 В перем./пост. тока, 50/60 Гц
	Погрешность напряжения: $\pm (15 \% + 2 \text{ В})$
Спецификации ПО	Для базового программного обеспечения FlukeView Forms™ требуется ПК, работающий под Windows XP, Windows Vista, Windows 7 и Windows 8

Общие характеристики

Дисплей	75 x 105 мм
Питание	Свинцово-кислотный аккумулятор 12 В, Yuasa NP2.8-12
Вход зарядного устройства (перем. ток)	От 85 до 250 В переменного тока 50/60 Гц, 20 ВА

Данный прибор Класса II (с двойной изоляцией) поставляется с кабелем питания Класса I (с заземлением). Клемма защитного заземления (контакт заземления) не подключен внутри. Дополнительный разъем только для дополнительного штекера.

Размеры	269 мм x 277 мм x 160 мм (10,6 дюйма x 10,9 дюйма x 6,3 дюйма)
Вес	3,7 кг (8,2 фунта)
Температура (для работы)	от -20 °C до 50 °C (от -4 °F до 122 °F)
Температура (для хранения)	от -20 °C до 65 °C (от -4 °F до 149 °F)
Влажность	80 % при 31 °C линейно опускается до 50 % при 50 °C
Высота над уровнем моря	2000 м
Герметичность корпуса	IP40
Защита от перегрузки на входе	1000 В переменного тока
Электромагнитная совместимость	EN61326
Соответствие стандартам безопасности	IEC 61010-1: Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2 IEC 61010-2-030: измерение 600В CAT IV / 1000В CAT III IEC 61557-1, IEC 61557-2
Совместимость с Fluke Connect®	Да