

Fluke 1550C

Мегаомметр Fluke 1550C



Мегаомметр Fluke 1550C

Fluke 1550C Технические характеристики

Fluke 1550C 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 |
| 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 | 5 с/мкФ | |

| | |
|---|---|
| нагрузки: | |
| 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 Fluke ViewForms требуется ПК, работающий под Windows XP, Windows Vista, Windows 7 или 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 1 (с заземлением). Клемма защитного заземления (контакт заземления) не подключена 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 °С до 50 °С (от -4 °F до 122 °F) |
| Температура (для хранения) | от -20 °С до 65 °С (от -4 °F до 149 °F) |
| Влажность | 80 % при 31 °С линейно опускается до 50 % при 50 °С |
| Высота над уровнем моря | 2000 м |
| Герметичность корпуса | IP40 |
| Защита от перегрузки на входе | 1000 В переменного тока |
| Электромагнитная совместимость | EN61326 |
| Сертификация | |
| Соответствие стандартам безопасности | IEC 61010-1: Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2 Согласно IEC 61010-2-030: измерение 600 В CAT IV, 1000 В CAT III IEC 61557-1, IEC 61557-2 |
| Совместимость с Fluke Connect® | Да |