# Клещи для измерения сопротивления контура заземления

Артикул: 1630-2

Ис

Ча
им

Со

Ра

По

Ди

По

## Описание Fluke 1630-2

Безэлектродные клещи Fluke 1630-2 для проверки контуров заземления и обнаружения токов утечки переменного тока позволяют быстро и безопасно измерять сопротивление заземления и выполнять проверки на наличие тока утечки переменного тока в помещении и на улице.

Безэлектродные клещи для проверки заземления Fluke 1630-2 позволяют определять наличие тока утечки, не отключая заземляющий стержень от системы заземления — это идеально подходит для поиска и устранения неисправностей в системах. Высокопрочные зажимы клещей остаются выровненными и откалиброванными даже при ежедневном использовании в промышленных условиях эксплуатации.

### ОСОБЕННОСТИ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ FLUKE 1630-2:

- Регистрация измерений. Экономьте время благодаря автоматической регистрации данных с предварительно заданными интервалами. Сохранение в памяти до 32 760 результатов измерений, выполненных с заданным интервалом регистрации;
- Порог сигнализации. Настраиваемая пользователем функция сигнализации о выходе за установленные верхние / нижние пределы обеспечивает быструю оценку измеряемых параметров;
- Полосовой фильтр. Выбираемая пользователем функция полосового фильтра позволяет устранять нежелательные помехи при измерении тока утечки в цепях переменного тока.

## Характеристики Fluke 1630-2

| Диапазон | Погрешность [1] ± (% от показания + Ом) |
|---|---|
| **Сопротивление контура заземления** | |
| от 0,025 Ом до 0,249 Ом | 1,5% + 0,02 Ом |
| от 0,250 Ом до 0,999 Ом | 1,5% + 0,05 Ом |
| от 1,000 Ом до 9,999 Ом | 1,5% + 0,10 Ом |
| от 10,00 Ом до 49,99 Ом | 1,5% + 0,30 Ом |
| от 50,00 Ом до 99,99 Ом | 1,5% + 0,50 Ом |
| от 100,0 Ом до 199,9 Ом | 3,0% + 1,0 Ом |
| от 200,0 Ом до 399,9 Ом | 5,0% + 5,0 Ом |
| от 400 Ом до 599 Ом | 10,0% + 10 Ом |
| от 600 Ом до 1500 Ом | 20,00% |
| [1] Сопротивление контура без учета индуктивности, по центру проводника и перпендикулярно зажиму. | |

| Ток утечки на землю, мА | | |
|---|---|---|
| **Диапазон** | **Разрешение** | **Погрешность [1] ± (% от показания + мА)** |
| Автоматический выбор диапазона, 50/60 Гц, истинное среднеквадратическое значение, коэффициент формы CF ≤ 3 | | |
| От 0,200 до 3,999 мА | 1 мкА | 2,0 % + 0,05 мА |
| от 4,00 до 39,99 мА | 10 мкА | 2,0 % + 0,03 мА |
| от 40,0 до 399,9 мА | 100 мкА | 2,0 % + 0,3 мА |
| от 0,400 до 3,999 А | 1 мА | 2,0 % + 3 мА |
| от 4,00 до 39,99 А | 10 мА | 2,0 % + 30 мА |
| [1] Применимо к частоте сигнала<br>* от 40 Гц до 1 кГц с выключенным фильтром<br>* от 40 Гц до 70 Гц с включенным фильтром | | |
| **Характеристика показаний дисплея с эталоном сопротивления контура** | | |
| **Входное значение (Ом)** | **Минимальное** | **Максимальное** |

| | | |
|---|---|---|
| 0,474 | 0,417 | 0,531 |
| 0,5 | 0,443 | 0,558 |
| 10 | 9,55 | 10,45 |
| 100 | 96 | 104,0 |
| **Электрические характеристики** | | |
| Максимальное напряжение заземления | 1000 В | |
| Индикатор перегрузки | OL | |
| Максимальный неразрушающий ток | 100 А непрерывно, 200 А (<1 с) | |
| Объем регистрации данных | не менее 32 760 измерений | |
| Интервал регистрации данных | от 1 секунды до 59 минут и 59 секунд | |
| Диапазон частот | от 40 Гц до 1 кГц | |
| **Общие характеристики** | | |
| Размер проводника | приблизительно 40 мм | |
| Размеры (Д x Ш x В) | 283 мм x 105 мм x 48 мм | |
| Масса | 880 г | |
| ЖК-экран | Цифровое показание 9999 отсчетов<br>Частота обновления 4/с | |
| Класс защиты от проникновения загрязнений | IEC/EN 60529: IP30 с закрытым зажимом | |
| Тип батареи | 4 x 1,5 В AA щелочные IEC/EN LR6 (x4) | |
| Ресурс батареи в режиме измерения сопротивления заземления с выключенной подсветкой и выключенным режимом радиосвязи | более 15 часов | |
| Рабочая температура | от -10 °C до +50 °C | |
| Температура хранения | от -20 °C до +60 °C | |
| **Беспроводная радиосвязь** | | |
| Диапазон частоты | от 2412 МГц до 2462 МГц | |
| Выходная мощность | <10 мВт | |
| Сертификация радиочастоты | FCC ID: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE | |
| **Безопасность** | | |
| Общая | IEC/EN 61010-1: Степень загрязнения 2 IEC/EN 61557-1 | |
| Измерения | IEC/EN 61010-2-032: CAT IV 600 В / CAT III 1000 В | |
| Токоизмерительные клещи для измерения тока утечки | IEC/EN 61557-13: Класс 2, ≤ 30 А/м | |
| Сопротивление на землю | IEC/EN 61557-5 | |

## Комплектация Fluke 1630-2

| № | Наименование | Количество |
|---|---|---|
| 1. | Клещи для измерения сопротивления контура заземления Fluke 1630-2 | 1 |
| 2. | Жесткий футляр | 1 |
| 3. | Эталон сопротивления контура | 1 |
| 4. | Батарея типа AA | 4 |
| 5. | Информация по безопасности | 1 |
| 6. | Краткое справочное руководство | 1 |

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83