



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

- клещи для измерения сопротивления контура заземления

+7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ис
Ча
им
Со
Ра
По
Ди
По

Описание Fluke 1630-2 FC

Безэлектродные клещи Fluke 1630-2 FC 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 FC 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.

ОПИСАНИЕ КЛЕЩЕЙ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ КОНТУРА ЗАЗЕМЛЕНИЯ FLUKE 1630-2 FC:

Клещи Fluke 1630-2 FC поддерживают беспроводную систему Fluke Connect (может быть недоступна в некоторых регионах). Система Fluke Connect позволяет беспроводным способом устанавливать соединение между клещами и приложением на смартфоне или планшете. Приложение позволяет отображать измерения сопротивления заземления на экране смартфона или планшета. Эти измерения, GPS-координаты с телефона и изображения можно сохранять в облачном хранилище Fluke Connect для последующей передачи коллегам.

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

- 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 FC

| 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
 * от 40 Гц до 1 кГц с выключенным фильтром
 * 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 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 °С до +50 °С |
| Температура хранения | от -20 °С до +60 °С |

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 FC

| № | Наименование | Количество |
|----|--|------------|
| 1. | Клещи для измерения сопротивления контура заземления Fluke 1630-2 FC | 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 |