



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Клеши 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

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 * 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 °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