



## **Fluke-1630-2 клещи для измерения сопротивления заземления**



Клещи Fluke-1630-2 предназначены 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.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)



### **Преимущества:**

- С помощью клещей Fluke-1630-2 возможно определить токи утечки в цепях переменного тока без отсоединения заземляющего стержня от системы заземления.
- Высокопрочные зажимы прибора остаются выровненными и откалиброванными даже при ежедневном использовании в промышленных условиях эксплуатации.
- Клещи для измерения сопротивления контура заземления позволяют сэкономить время благодаря автоматической регистрации данных с предварительно заданными интервалами и сохранять в память до 32 760 результатов измерений с заранее заданным интервалом измерений.
- Настраиваемая пользователем функция сигнализации о выходе за установленные пределы обеспечивает быструю оценку измеряемых параметров.
- Выбираемая пользователем функция полосового фильтра позволяет устранять нежелательные помехи при измерении тока утечки в цепях переменного тока.

### **Технические характеристики**

<b>Электрические характеристики</b>	
Максимальное напряжение на контуре заземления	1000 В
Тип элементов питания	4 щелочные батареи 1,5 В AA IEC/EN LR6
Время работы от батареи	Более 15 часов
Диапазон частот	От 40 Гц до 1 кГц
Класс защиты от проникновения	IEC/EN 60529: IP30 с закрытым зажимом
<b>ЖК дисплей</b>	
Цифровые показания	9999 отсчетов
Частота обновления	4/с
<b>Диапазон температуры</b>	
Диапазон рабочих температур	-10...+50°C (+14...+122°F)

Диапазон температуры хранения	-20...+60°C (-4...+140°F)
Рабочий диапазон влажности	Без конденсации (<10°C) (<50°F)
	Отн. влажность ≤90%, при температуре +10...+30°C (+50...+86°F)
	Отн. влажность ≤75%, при температуре +30...+40°C (+86...+104°F)
	Отн. влажность ≤45%, при температуре +40...+50°C (+104...+122°F)
	(без конденсации)
Высота над уровнем моря	Рабочая - 2000 м, хранения - 12000 м
Эталонная температура	23 ±5°C (+73 ±9°F)
Температурный коэффициент	0,15% x (указанная погрешность) / 1°C (для значений температуры < +18°C или >+28°C)
Индикация перегрузки	OL
Характеристика показаний дисплея с эталоном сопротивления контура	Исходное сопротивление (Ом)
	0,417 (0,474 мин - 0,531 макс)
	0,5 (0,443 мин - 0,558 макс)
	10 (9,55 мин - 10,45 макс)
100 (96 мин - 104 макс)	
Объем памяти для регистрации данных	Не менее 32 760 измерений
<b>Безопасность</b>	
Общие сведения	IEC/EN 61010-1: Степень загрязнения 2 IEC/EN 61557-1
Измерение	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
Эффективность защитных мер	IEC/EN 61557-16: частота отсечки 20 кГц (-3 дБ)
<b>Электромагнитная совместимость (ЭМС)</b>	
Международные нормы	IEC/EN 61326-1: Портативный, электромагнитная обстановка, CISPR 11 (Радиопомехи промышленные): Группа 1, Класс В, IEC/EN 61326-2-2
<b>Беспроводная радиосвязь</b>	
Диапазон частот	От 2412 до 2462 МГц
Выходная мощность	< 10 мВт
Радиочастотная сертификация	FCC ID:T68-FBLE IC:6627A-FBLE
Общие технические характеристики	
Максимальный размер проводника	ок. 40 м
Размеры (ДхШхВ)	283x105x48 мм (11,1x4,1x1,9 дюйма)
Масса	880 гр
Рабочая температура	От -10 до +50 °C (от 14 до +122 °F)
Температура хранения	От -20 до +60 °C (от -4 до +140 °F)
Эталонная температура	23 ± 5 °C (73 ± 9 °F)
Температурный коэффициент	0,15% x (указанная погрешность) / 1°C (для значений температуры <+18°C или >+28°C)
Индикация перегрузки	OL
Объем памяти для регистрации данных	Не менее 32 760 измерений
Рабочий диапазон влажности	≤90% (при температуре +10...+30°C; ≤75% (при температуре +30...+40°C; ≤45% (при температуре +40...50°C)
Высота над уровнем моря	Рабочая - 2000 м, хранения - 12000 м