



ТД «ЭСКО»

Точные измерения  
— наша профессия!

## Цифровой микроомметр

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



На  
Ис  
Ни  
со  
1  
Ве  
со  
20  
На  
ра:  
0,  
Ма  
А  
10  
По  
из  
19  
Сх  
из  
4-

### НАЗНАЧЕНИЕ МИКРООММЕТРА МКИ-100

Цифровой микроомметр МКИ-100 предназначен для прогрузки и измерений переходных сопротивлений контактов высоковольтных выключателей, разъединителей, элегазовой коммуникационной аппаратуры, системы шин, мест повреждения кабеля, болтовых соединений, плавких вставок, контактов автоматических выключателей, рельсовых соединений и других токоведущих частей электрооборудования. Показания прибора остаются стабильными в условиях подстанции 500кВ и 750кВ. Длина кабелей для задания тока и потенциальных проводников не ограничена.

### ДОСТОИНСТВА РАЗРАБОТКИ

По результатам последних исследований, контактная проводимость объясняется наличием таких явлений как холодная эмиссия, термоэмиссия, газовый разряд, термо и электрохимическая ЭДС.

В процессе эксплуатации под воздействием окружающей среды на поверхности контактов образуются окисные пленки различного химического состава. При этом переходное сопротивление может сильно увеличиться. Однако сопротивление контакта может быть уменьшено под действием электрической очистки. Электрическая очистка осуществляется воздействием больших токов на контактную группу, при этом окисная пленка разрушается. Результаты последних исследований показывают, что под воздействием импульсов тока электрическая очистка значительно эффективней, чем под воздействием постоянного тока т.к. импульсы тока провоцируют эффект дробления поверхностной окисной пленки.

Схемные решения микроомметров МКИ позволяют осуществить предварительную прогрузку мощными импульсами тока (МКИ-100 до 100А). Обеспечивая этим качественную электрическую очистку контактной группы перед замером сопротивления. Процесс прогрузки мощными импульсами тока и замер сопротивления происходит автоматически при нажатии кнопки «Измерение».

Сертификат Госстандарта России RU.E.34.085. №55479  
Внесен в Государственный реестр средств измерений под №240519-14

### Характеристики Элтех МКИ-100

Параметр	Значение
Микроомметр обеспечивает измерение сопротивления а) на двух основных диапазонах: б) на дополнительном диапазоне:	от 1 мкОм до 199,9 мкОм от 200 мкОм до 2000 мкОм от 2000 мкОм до 20000 мкОм
Разрешающая способность	0,1 мкОм
Количество разрядов цифрового табло: - для измеряемого сопротивления - для индикации величины тока в цепи	4 3
Допускаемая основная погрешность для измеряемого сопротивления	±1% +1 ед. младшего разряда
Время установления рабочего режима, мин.	1
Время непрерывной работы (при отпущенной кнопке "Измерение"), час.	8
Время измерения, сек.	10-15
Габаритные размеры, мм	310x180-x95
Масса, кг	4,5
Питание	от сети общего назначения по ГОСТ 13109-87
Потребляемая мощность в режиме "Измерение", ВА	250

### Комплектация Элтех МКИ-100

№	Наименование	Количество
1.	Микроомметр МКИ-100	1
2.	Кабель силовой 2x2,5м 25мм2	2

№	Наименование	Количество
3.	Кабель силовой 2x10м 25мм2	2
4.	Провод 2x10м 2,5мм2	2
5.	Провод 2x2,5м 2,5 мм2	2
6.	Зажимы токовые	2
7.	Зажимы потенциальные	2
8.	Провод со щупом	2
9.	Сумка для переноски комплекта кабелей	1
10.	Руководство по эксплуатации	1
11.	Методика поверки для МКИ	1

© 2012-2023, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**