



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

0 - малогабаритный микроомметр

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: СКБ042.00.00.000



ОПИСАНИЕ МАЛОГАБАРИТНОГО МИКРООММЕТРА МИКО-10:

Измерения переходного сопротивления в диапазоне $1 \div 100\,000$ мкОм с малой погрешностью $\pm 0,2\%$

Малогабаритный наручный микроомметр МИКО-10 предназначен для экспресс-измерения электрического сопротивления постоянному току:

- Контактных высоковольтных и автоматических выключателей, размыкателей, соединителей, разъединителей, контакторов и реле;
- Болтовых, сварных и паяных соединений токопроводов и шин;
- Рельсовых соединений, колесных пар вагонов;
- Машин и прочих аппаратов.

Сила измерительного тока до 10А

Прибор МИКО-10 предназначен для применения в электрических сетях, электростанциях и подстанциях, на тяговых подстанциях электрифицированного транспорта, а также промышленных предприятиях, где достаточно проводить измерения током 10А.

Однако при явном наличии окисной пленки на контактах рекомендуется использовать более мощные микроомметры, такие как МИКО-1 (ток до 50А), МИКО-21 (ток до 200А) или МИКО-2.3 (ток до 1000А), так как измерение при помощи небольших токов в таких ситуациях может дать завышенные показания сопротивления, и как результат повлечет за собой неоправданную отбраковку контактов.

Три режима запуска процесса измерения сопротивления

В микроомметре МИКО-10 реализовано 3 режима процесса запуска измерения:

- Режим 1 "Однократный": предназначен для измерения переходного сопротивления высоковольтных выключателей без трансформаторов тока и любых разборных и неразборных соединений на токе 1 или 10А. Осуществляется запуск измерения прибора по команде пользователя;
- Режим 2 "Автоматический": предназначен для измерения переходного сопротивления высоковольтных выключателей без трансформаторов тока и любых разборных и неразборных соединений на токе 1 или 10А с автоматическим запуском измерения по замыканию измерительной цепи;
- Режим 3 "Встроенный ТТ": предназначен для измерения переходного сопротивления высоковольтных выключателей с трансформаторами тока на токе 10А. Осуществляется запуск измерения прибора по команде пользователя.

Компенсация термо-э.д.с и другие дополнительные функции

МИКО-10 – современный малогабаритный микроомметр, отвечающий последним требованиям пользователей. Прибор обладает рядом важнейших функций:

- Автокомпенсация термо-э.д.с. в измерительной цепи;
- Автоотключение питания неиспользуемого прибора;
- Проверка целостности измерительной цепи;
- Автоматический запуск измерения при обнаружении целостности измерительной цепи;
- Автоматическая остановка измерений;
- Звуковая сигнализация начала и конца измерений.

До 200 измерений при максимальном токе

Прибор МИКО-10 имеет энергонезависимую память до 200 измерений, что достаточно для полноценного комплексного обследования КТП.

Связь с персональным компьютером через USB позволяет систематизировать и сохранять результаты на компьютере, а также формировать отчеты измерений.

Для передачи данных в компьютер и ведения архива измерений используется специальная программа производителя.

Мобильный, портативный и автономный прибор

Встроенный аккумулятор микроомметра МИКО-10 обеспечивает его автономность и имеет ёмкость, достаточную для выполнения до 200 измерений при максимальном токе в 10А.

Вес в 0,5 кг, небольшие габариты 150x110x55мм и встроенный аккумулятор позволяют по праву называть микроомметр МИКО-10 мобильным автономным измерительным прибором. Прибор достаточно прост в эксплуатации и надежен.

Свободные руки во время работы (3 способа закрепления прибора)

Микроомметр МИКО-10 выполнен в уникальном эргономичном кейсе, который удобно размещается на руке с фиксацией натяжными ремнями, оставляя обе руки свободными для простоты проведения измерений. Кроме того, прибор легко может быть снят с руки и закреплён на поясе, повешен на шею, а также установлен на любую плоскую поверхность.

Кабели с эргономичной конструкцией

На

Ни
со

Ве
со

На
ра:

От
ин

Ма
А

По
из

Для удобства подключения к объекту специально разработаны измерительные кабели разной длины и с разными наконечниками:

- Кабель с игольчатыми подпружиненными контактами. Применяется, например, при контроле сопротивлений сборных и присоединенных шин;
- Кабель с наконечниками типа "крокодил".

Эксплуатация при любых погодных условиях

Если вам приходится проводить диагностику в сложных погодных условиях, можете не сомневаться в точности результатов. Микроомметр МИКО-10 гарантированно работает при температуре от -20 до +55 °С.

Характеристики СКБ ЭП МИКО-10

Параметр	Значение
Диапазон измерений сопротивления, мкОм	1 ÷ 100 000
Сила измерительного тока, А	1 и 10
Пределы допускаемой относительной основной погрешности, %	± 0,2%
Количество измерений от полного заряда до полного разряда аккумуляторной батареи (при силе измерительного тока 10 А и измеряемом сопротивлении 10 мОм), шт., не менее	1000
Время заряда аккумуляторной батареи, ч, не более	3
Время установления рабочего режима не более, с, не более	2
Время одного измерения, с	2 сек. – без ТТ от 2 до 30 сек. – с ТТ
Связь с ПК по интерфейсу	USB
Степень защиты прибора	IP54
Температурный диапазон эксплуатации,°С	-20 ÷ +55
Масса измерительного блока не более, кг, не более	0,4
Габаритные размеры, мм	115x110x55

Комплектация СКБ ЭП МИКО-10

№	Наименование	Количество
1.	Измерительный блок МИКО-10	1
2.	Измерительный кабель	2
3.	Сетевой адаптер для заряда встроенного аккумулятора	1
4.	Шунт 75 ШСМ МЗ 75А-0,5	1
5.	Кабель USB 2.0 А-В	1
6.	Фиксирующие ремни	1