

Промышленный микроомметр МИКО-1



Микроомметр предназначен для измерений переходного сопротивления контактов высоковольтных выключателей. Он специально разработан для эксплуатации в условиях действия мощных помех промышленной частоты и обеспечивает их эффективное подавление.

Встроенный аккумулятор обеспечивает автономность и портативность микроомметра,

полностью решая проблему электробезопасности при эксплуатации. Емкости аккумулятора достаточно для выполнения не менее 100 замеров. Зарядка аккумулятора производится от внутреннего зарядного устройства, работающего от сети постоянного или переменного тока.

Измерение сопротивлений производится по 4-х зажимной схеме. Рабочий ток через измеряемое сопротивление составляет 45А при величине сопротивления до 2000 мкОм и равен 5А при величине сопротивления в диапазоне 2000÷20000 мкОм. Стабильный генератор, задающий рабочий ток, исключает погрешность измерения, вызываемую индуктивностью измеряемого сопротивления.

МИКО-1 прост в эксплуатации и обслуживании. Микропроцессор прибора совместно с другими измерительными узлами обеспечивает его тестирование на исправность, коррекцию нуля и автокалибровку, автоматический выбор диапазона измерения, устранение влияния термоЭДС в контактах, цифровую фильтрацию помех и вычисление величины измеряемого сопротивления. Для выполнения измерения достаточно лишь присоединить провода, включить питание микроомметра и нажать кнопку «Измерение». Через 3 с на жидкокристаллическом индикаторе отобразятся значения измеренного сопротивления, рабочего тока и погрешности.

Технические характеристики:

Диапазон измеряемых сопротивлений R_x , мкОм	0 ÷ 20000
Предел абсолютной основной погрешности измерения, мкОм	±(1+0,01*R _x)
Вес микроомметра, кг	3,5
Вес присоединительного кабеля (2*4 м), кг	0,6
Габариты, мм	210*235*75
Рабочий диапазон температур, °С	-20 ÷ +50

В штатную комплектацию МИКО-1 входят: измерительный блок, сетевой шнур для зарядки, присоединительный кабель, предохранители, шунт в качестве меры для проверки работоспособности, кейс для переноски и эксплуатационная документация.