Микроомметр Metrel MI 3252 MicroOhm 100A

MI 3252 MicroOhm 100A представляет собой портативный прибор для измерения сопротивлений выключателей, расцепителей, соединений токопроводящих шин, кабельных и сварных соединений и др. с использованием испытательного тока от 100 мА до 100 А

Измерительные функции:

- Измерение сопротивления в диапазоне.
- Измерение падения напряжения.

Основные характеристики:

- Автоматический и ручной выбор диапазона измерения сопротивления.
- Регулируемый испытательный ток (100 мА ... 100 А).
- Вывод на экран графика сопротивления.
- Защита от внешнего напряжения в случае неправильного подключения, автоматический контроль целостности токовой цепи.
- Портативность: прибор размещен в прочном корпусе с ручкой.
- Возможность установки пределов для оценки приемлемости результата измерения (годен/негоден).
- Встроенная память позволяет сохранять до 1000 результатов.
- Передача данных на ПК (RS232/USB) с помощью программного обеспечения, входящего в основной комплект поставки.
- Батарейное питание позволяет проводить измерения с использованием испытательного тока 100 А в течение 10 минут.

Технические характеристики:					
Функция	Диапазон		Разрешение	Погрешность	Ток
Сопротивление	10,000 ... 199,999 мкОм		1 нОм	±0,25% от измер.	100 А
	0,20000 ... 1,99999 мОм		10 нОм		100 А / 50 А
	2,0000 ... 19,9999 мОм		100 нОм		50 А / 10 А
	20,000 ... 199,999 мОм		1 мкОм		10 А / 1 А
	0,20000 ... 1,99999 Ом		10 мкОм		1 А / 100 мА
	2,0000 ... 19,9999 Ом		100 мкОм		100 мА
Напряжение	200 μΩ	1,000 мВ … 20,000 мВ	1 мкВ	±0,25% от измер.	100 А
	2 mΩ	20,00 мВ… 200,00 мВ	10 мкВ		100 А
		10,00 мВ … 100,00 мВ	10 мкВ		50 А
	20 mΩ	100,0 мВ … 1,0000 В	0,1 мВ		50 А
		20,0 мВ … 200,0 мВ	0,1 мВ		10 А
	200 mΩ	200,0 мВ … 2,0000 В	0,1 мВ		1 А
		20,0 мВ … 200,0 мВ	0,1 мВ		10 А
	2 Ω	200,0 мВ … 2,0000 В	0,1 мВ		1 А
		20,0 мВ … 200,0 мВ	0,1 мВ		100 мА

Технические характеристики:					
	20 Ω	200,0 мВ … 2,0000 В	0,1 мВ		100 мА
Напряжение питания	230 / 115 В перем. тока				
Батарея	12 В пост. тока / 12 мАч				
Категория перенапряжения	КАТ IV / 50 В				
Дисплей	ЖК дисплей, 320 x 240 пикс., с подсветкой				
Порты связи	2 x RS232 и USB				
Память	512 кБ (1000 результатов)				
Размеры	410 x 175 x 370 мм				
Вес	11,8 кг				

Комплект поставки:

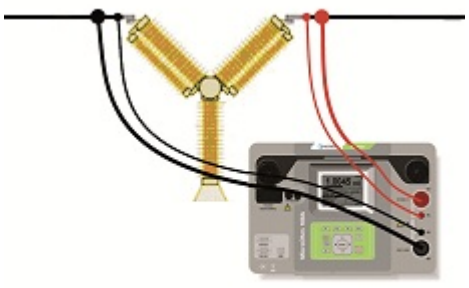
- MI 3252 Стандартный набор
- MI 3252 MicroOhm 100A
- Измерительные токовые проводники с зажимом «крокодил»
- 5 м, 25 мм2, 2 шт
- Измерительные потенциальные проводники, 5 м, 2 шт (красный, черный)
- Измерительный наконечник, 2 шт (красный, черный)
- Зажим «крокодил», 2 шт (красный, черный)
- Кабель питания
- RS232 кабель
- USB кабель
- Сумка для аксессуаров
- PC SW HVLink PRO
- Руководство по эксплуатации
- Калибровочный сертификат



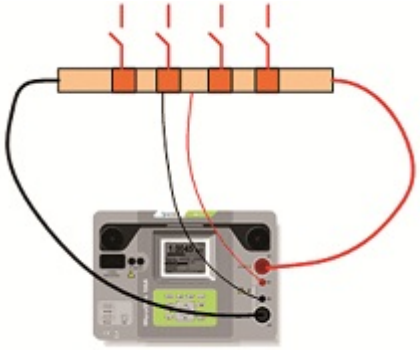
Примеры применения:

MI 3252 MicroOhm 100A позволяет выявить проблемы, связанные с высоким контактным сопротивлением сварных соединений, автоматических выключателей, токопроводящих шин и т.д. Подобные неисправности могут вызвать сбои в работе и повреждения аппаратуры.

Пример 1: Измерение контактного сопротивления высоковольтного автоматического выключателя. Данный тест должен проводиться при измерительном токе не менее 50 А.



Пример 2: Измерение контактного сопротивления токопроводящей шины. С помощью больших токов сопротивление токопроводящей шины может быть проверено при условиях, близких к реальным условиям эксплуатации. Это позволяет получить надежный результат и с легкостью сделать вывод о необходимости проведения ремонта.



Дополнительная комплектация:

- Государственная поверка
- Шунт 750 мкОм
- Кабели для непрерывных измерений с зажимом типа «крокодил», 2 х 5 м 25 мм, 2 шт.
- Набор из двух кабелей длинной 10 метров 50 мм2