

Тестеры целостности

MI 3252 MicroOhm 100A



MI 3252 MicroOhm 100A - это портативный омметр малых сопротивлений, который предназначен для измерения низких контактных сопротивлений автоматических выключателей, переключателей и соединений сборных шин с тестовым током от 100 мА до 100 А. Применяемый 4-проводный метод Кельвина обеспечивает очень высокую точность результатов (%0.25), т.к. исключается сопротивление измерительных проводов. Прибор может питаться как от сети, так и от внутренней батареи. ПО для ПК HVLink PRO входит в стандартный комплект поставки и позволяет загружать, анализировать и экспортировать результаты тестов, а также печатать отчёты об испытаниях.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение сопротивления с регулируемым тестовым током (100 мА ... 100 А);
- Измерение падения напряжения.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Погрешность:** 1 nΩ лучшее разрешение с 0.25% погрешностью.
- **Гистограмма:** бар-шкала сопротивления на экране.
- **Питание от батареи:** прибор может проводить измерение при 100 А до 10 минут, питаясь только от внутренней батареи.
- **Безопасность:** выдерживает внешние напряжения в случае неправильного подключения, уровень защиты (CAT IV / 50 V); автоматически определяет целостность токовой цепи.
- **Одиночный и непрерывный режимы измерения.**
- **Пользовательские допуски:** можно установить допуски для оценки результата теста ГОДЕН или НЕГОДЕН.
- **Портативный:** прочный кейс с ручкой и облегчённая конструкция (менее 12 kg) позволяют легко переносить прибор с места на место.
- **Высокая степень защиты:** IP 64.
- **Память:** встроенная память позволяет сохранять до 1000 тестовых результатов.
- **Загрузка:** тестовые результаты загружаются непосредственно на ПК через RS232 или USB кабель с помощью ПО HVLink PRO.

ПРИМЕНЕНИЕ

Измерение сопротивления:

- Автоматических выключателей высокого, среднего и низкого напряжения;
- Отключающих коммутаторов высокого, среднего и низкого напряжения;
- Соединений шин для больших токов;
- Кабельных сращиваний;
- Сварочных швов.

СТАНДАРТЫ

Функциональность

- IEC 62271-100;
- IEC 62271-1;
- ANSI C37.09;
- ASTM B 539;
- NMEA AB 4-1996;
- El Real Decreto 223/2008

Электромагнитная совместимость

- IEC 61326-1 Class B

Безопасность

- EN 61010-1;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон измерения		Разрешение	Погрешность	Ток
Сопротивление	10.000 ... 199.999 $\mu\Omega$		1 n Ω	± 0.25 % изм.	100 A
	0.20000 ... 1.99999 m Ω		10 n Ω		100 A / 50 A
	2.0000 ... 19.9999 m Ω		100 n Ω		50 A / 10 A
	20.000 ... 199.999 m Ω		1 $\mu\Omega$		1 / 10 A
	0.20000 ... 1.99999 Ω		10 $\mu\Omega$		1 A / 100 mA
2.0000 ... 19.9999 Ω		100 $\mu\Omega$	100 mA		
ФУНКЦИЯ	Диапазон измерения		Разрешение	Погрешность	Ток
Напряжение	200 $\mu\Omega$	1.000 mV ... 20.000 mV	1 μV	± 0.25 % изм.	100 A
	2 m Ω	20.00 mV ... 200.00 mV	10 μV		100 A
		10.00 mV ... 100.00 mV	10 μV		50 A
	20 m Ω	100.0 mV ... 1.0000 V	0.1 mV		50 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		10 A
	200 m Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		10 A
	2 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		1 A
		20.0 mV ... 200.0 mV	0.1 mV		100 mA
	20 Ω	200.0 mV ... 2.0000 V	0.1 mV		100 mA
Питание	230 / 115 VAC				
Батарея	12 VDC / 12 Ah				
Категория перенапряжения	CAT IV / 50 V				
Дисплей	320 x 240 ЖКИ с подсветкой				
Связь	RS 232 и USB				
Память	512 kB (1000 тестовых результатов)				
Размеры	410 x 175 x 370 mm				
Вес	11.8 kg				

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MI 3252

- Прибор MicroOhm 100A
- Токовый измерительный провод с "крокодилом", 5 м, 25 mm², 2 шт.
- Потенциальный измерительный провод, 5 м, 2 шт. (красный, чёрный)
- Пробник, 2 шт. (красный, чёрный)
- Зажим "крокодил", 2 шт. (красный, чёрный)
- Сетевой кабель
- RS232 кабель
- USB кабель

- Сумка для принадлежностей
- ПО для ПК HVLink PRO
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат калибровки



Комплект MI 3252