

Тестеры целостности

MI 3242 MicroOhm 2A



MI 3242 MicroOhm 2A - это портативный омметр малых сопротивлений, который предназначен для измерения низких сопротивлений переключателей, реле, разъёмов, шин, соединений силовых распределительных кабелей, обмоток двигателей и генераторов, силовых трансформаторов, силовых индукторов, рельсовых соединений, сопротивления проводов и кабелей, сварных соединений для промышленного применения и т.д., с тестовым током до 2А.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Двухнаправленное измерение сопротивления от $1 \mu\Omega$ до $199,9 \Omega$ с тестовым током до 2 А.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Четыре режима измерения:** автоматический, одиночный, непрерывный и индуктивный.
- **Автоматическое устранение термо ЭДС:** при автоматическом двухнаправленном измерении.
- **Точность:** $1 \mu\Omega$ лучшее разрешение с 0.25% погрешностью.
- **Подавление шума:** обнаружение и подавление пульсаций 50 Hz / 60 Hz.
- **Питание от батареи:** более 800 измерений на 500 мА нагрузка ≈ 2

А тестовый ток & 15 с длительность измерения.

- **Безопасность:** Высокая степень защиты от перенапряжения (CAT III / 600 V) позволяет проводить измерения на подстанциях и в других местах с низким сопротивлением линии. Внутренняя схема защиты предохраняет пользователя и прибор от случайного подключения к линиям.
- **Пользовательские допуски:** Запрограммированные допуски с оценкой результата измерения ГОДЕН / НЕГОДЕН и яркие ЗЕЛЁНЫЙ / КРАСНЫЙ индикаторы обеспечивают визуальную оценку результатов.
- **Портативный:** Облегчённая портативная конструкция.
- **Память:** До 1500 тестовых результатов с отметкой времени можно сохранить во внутреннюю память.
- **Загрузка:** ПО для ПК HVLink PRO позволяет загружать, просматривать, анализировать и распечатывать тестовые результаты.

ПРИМЕНЕНИЕ

Измерение сопротивления:
В индуктивном режиме:

- Обмоток двигателей & генераторов
- Силовых трансформаторов
- Силовых индукторов
- Сопротивления проводов & кабелей

СТАНДАРТЫ

Электромагнитная совместимость

- EN 61326 Class A

Безопасность

- EN 61010-1;
- EN 61010-031;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность	Ток
Сопротивление	9.999 mΩ	1 μΩ	±(0.25 % изм. + 2 епр)	2 A
	99.99 mΩ	10 μΩ		
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	99.99 mΩ	10 μΩ		100 mA
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	9.999 Ω	1 mΩ		
	19.99 Ω	10 mΩ		10 mA
	999.9 mΩ	100 μΩ		
	9.999 Ω	1 mΩ		
	99.99 Ω	10 mΩ		
Напряжение	0 ... 49.9	0.1 V	±(2 % изм. + 2 епр)	
	50 ... 550	1 V		
Частота	10.0 ... 99.9	0.1 Hz	±(0.2 % изм. + 1 епр)	
	100 ... 500	1 Hz		
Питание (батареи)	9 VDC (6 x 1.5 V батареи или аккумуляторы, размер AA)			
Эксплуатация	> 800 одиночных измерений			
Категория перенапряжения	CAT III / 600 V; CAT IV / 300 V			
Класс защиты	Двойная изоляция			
Дисплей	128 x 64 точек матричный дисплей с подсветкой			
Связь	RS232 и USB			
Память	1500 ячеек памяти			
Размеры	140 x 80 x 230 mm			
Вес	0.8 kg			

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MI 3242

- Прибор MI 3242 MicroOhm 2A
- Изм. кабель, 2 м, с зажимом Кельвина
- Изм. кабель 4 проводный, 2.5 м
- Зажим "крокодил", 4 шт. (2 чёрных, 2 красных)
- Пробник, 2 шт. (чёрный)
- Сетевой адаптер
- 1.2 V NiMH аккумуляторы, 6 шт.
- RS232 последовательный кабель
- USB кабель

- Мягкая сумка
- ПО для ПК HVLink PRO
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат калибровки



Комплект MI 3242