Микроомметр Metrel MI 3250 MicroOhm 10A

MI 3250 MicroOhm 10A – переносной микроомметр для измерения малых сопротивлений переключателей, систем шин, кабельных соединений, обмоток малых и средних трансформаторов и электродвигателей с испытательным током до 10 А.

ФУНКЦИИ ИЗМЕРЕНИЯ

- Измерение сопротивления в диапазоне от 0,1мкОм до 2000 Ом двунаправленным током до 10А.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Температурная компенсация (дополнительный датчик температуры).
- Защита от перенапряжения (CAT IV / 300В) позволяет выполнять измерения на подстанциях и в других местах с низким сопротивлением в линии.
- Внутренняя схема защиты предохраняет пользователя и прибор в случае непреднамеренного подключения к фазному напряжению.
- Возможность задания пользователем предельных значений для оценки результатов PASS / FAIL (ПРОШЕЛ /НЕ ПРОШЕЛ).
- Универсальное питание (от сети или от аккумуляторных батарей). Прибор можно использовать в штатном режиме при зарядке аккумуляторов с помощью встроенного зарядного устройства.
- Большой ЖК-дисплей с размером матрицы 320x240.
- Легкая и компактная конструкция;
- Встроенная память на 1000 результатов измерения с отметками времени;
- Программное обеспечение HVLink PRO позволяет загружать, просматривать, анализировать и печатать результаты измерений.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Измерение сопротивления:
- Шинных соединений;
- Обмоток электродвигателей и трансформаторов;
- Кабелей;
- Предохранителей;
- Соединительных элементов корпуса летательного аппарата;
- Соединительных элементов рельсов и трубопроводов;
- Соединительных элементов молниеотводов.

РЕЖИМЫ ИСПЫТАНИЙ

- Однократный режим включается путем нажатия кнопки «Test» (Испытание) после подсоединения тестовых проводников к объекту испытаний. Проверяется непрерывность между контактами C1 и C2. Ток подается в прямом и обратном направлении;
- Автоматический режим: испытание начинается автоматически при подсоединении к объекту испытательных проводников. Ток подается в прямом и обратном направлении;
- Непрерывный режим позволяет выполнять повторяющиеся измерения для одного и того же объекта. Результаты измерений обновляются каждые три секунды;
- Индуктивный режим используется для измерения сопротивления таких индуктивных нагрузок, как электродвигатели и генераторы. Прибор генерирует ток в одном направлении и ожидает стабилизации напряжения до начала выполнения измерения. Для обеспечения безопасности по окончании измерения прибор имеет устройство автоматического разряда.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Функция	Диапазон	Разрешение	Погрешность	Испытательный ток
	1,9999 мОм	0,1 мкОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	10 А
Сопротивление	19,999	1 мкОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01%	10 А/1 А

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
	мОм		полн. шк.)	
	199,99 мОм	10 мкОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	10 А/1 А/100 мА
	1,9999 Ом	100 мкОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	1 А/100 мА/10 мА
	19,999 Ом	1 мОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	100 мА/10 мА
	19,999 Ом	10 мОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	1 мА
	199,99 Ом	10 мОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	10 мА
	199,99 Ом	100 мОм	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	1 мА
	1,9999 кОм	1 Ом	±(0,25% пок. приб. + 0,01% полн. шк.)	1 мА
Источник питания AC		90 ... 260В пер. тока / 60 ВА		
Источник питания DC		батареи 6 x 1,2 В NiMH 3500 мА-ч, тип C		
Режим работы		более 1000 одиночных измерений		
Категория перенапряжения		CAT IV / 300 В		
Класс защиты		Двойная изоляция		
Дисплей		ЖК-дисплей размером 320 x 240 с подсветкой.		
Передача данных		RS232 и USB		
Память		1000 ячеек		
Размеры		310 x 130 x 250 мм		
Масса		2,8 кг		

MI 3250 Стандартный комплект

- Прибор MI 3250
- Кабель, 2 м, с зажимом Кельвина, 2 шт.
- Кабель, 2 м, 4 шт. (2 x черных, 2 x красных)
- Зажим типа «крокодил», 4 шт. (2 x черных, 2 x красных)
- Тестовые наконечники , 2 шт. (красный, черный)
- Кабель питания
- Кабель USB
- Кабель RS232
- Аккумуляторы никель-металгидридные, тип C, 6 шт.
- Программное обеспечение HVLink PRO
- Сумка для принадлежностей
- Руководство пользователя
- Калибровочный сертификат



Опциональные принадлежности	
S 1072	Кабели для непрерывных измерений с зажимом типа «крокодил», 2 x 2,5 м, 2 шт.
A 1383	Датчик температуры с кабелем 2 м
A 1333	Шунт 750 мкОм

Дополнительная комплектация:

- Государственная поверка
- Шунт 750 мкОм
- Датчик температуры с кабелем 2 м
- Специальный испытательный провод CONTINUITY, длинной 2,5 м.