

Высоковольтные тестеры изоляции MI 3202 GigaOhm 5 kV



MI 3202 GigaOhm 5 kV обеспечивает быстрое и точное испытание сопротивления изоляции. Пять испытательных напряжений до 5 кВ и диапазон измерения сопротивления 1 ТΩ охватывают большинство приложений в промышленности и в распределительных сетях. Большой аналогово-цифровой ЖКИ экран с подсветкой позволяет легко считывать тестовые результаты. Прибор размещён в прочном кейсе, что обеспечивает возможность эксплуатации в жёстких условиях.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение сопротивления изоляции;
- Измерение напряжения;
- Измерение частоты.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- **Диапазон измерения** до 1 ТΩ.
- **Аналоговая шкала и цифровой ЖКИ:** результаты измерений отображаются как в числовой, так и в аналоговой форме.
- **Быстрая настройка:** быстрый и простой выбор тестового напряжения (250 V; 500 V; 1 kV; 2,5 kV; 5 kV).

- **Быстрое испытание:** 5 mA источник тока для быстрой зарядки ёмкостной нагрузки.
- **Защитный тестовый терминал:** для устранения потенциальных поверхностных токов утечки
- **Автоматический разряд** тестируемого объекта после завершения измерения.
- **Безопасность:** высокая CAT IV / 600 V степень защиты по напряжению.
- **Лёгкость считывания:** большой яркий ЖКИ дисплей с подсветкой
- **Встроенное ЗУ & аккумуляторы:** прибор имеет встроенное ЗУ и комплект NiMH аккумуляторов.
- **Высококачественные принадлежности:** экранированные измерительные провода входят в стандартный комплект.
- **Портативный:** облегчённая 3 kg конструкция с ручкой и наплечным ремнём.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Испытание сопротивления изоляции вращающихся механизмов и кабелей;
- Периодические испытания и обслуживание производственных линий;
- Обнаружение и анализ любого рода проблем с изоляцией.

СТАНДАРТЫ

Функциональность

IEC/EN 61557-2

Электромагнитная совместимость

- EN 61326 class B

Безопасность

- EN 61010-1;
- EN 61010-031

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ФУНКЦИЯ	Диапазон измерения	Разрешение	Погрешность
Сопротивление изоляции	5 kΩ ... 999 kΩ	1 kΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	1.00 MΩ ... 9.99 MΩ	10 kΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	10.0MΩ...99.9MΩ	100 kΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	100MΩ...999MΩ	1 MΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	1.00 GΩ ... 9.99 GΩ	10 MΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	10.0GΩ...99.9GΩ	100 MΩ	±(5 % изм. + 3 емр)
	100GΩ...999GΩ	1 GΩ	±(10 % изм. + 3 емр)
Тестовое напряжение	0 V ... 5500 V	1 V	±(3 % изм. + 3 V)
Напряжение AC / DC	0 V ... 600 V	1 V	±(3 % изм. + 4 V)
Частота	45.0 Hz ... 65.0 Hz	0.1 Hz	±0.2 Hz
Питание от батареи	6 × 1.2 V NiMH аккумуляторов, тип С		
Дисплей	Аналогово-цифровой ЖКИ с подсветкой		
Категория перенапряжения	CAT IV / 600 V		
Класс защиты	Двойная изоляция		
Размеры	310 x 130 x 250 mm		
Вес	3 kg		

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ

MI 3202

- Прибор GigaOhm 5 kV
- Кабель питания от сети
- 10 kV экранированный измерительный провод с пробником, чёрный, 2 м
- 10 kV экранированный измерительный провод с пробником, красный, 2 м
- 10 kV зажим "крокодил", 2 шт. (чёрный, красный)
- Защитный провод, зелёный, 2 м
- Зажим "крокодил", зелёный
- 6 x 1.2 V NiMH аккумуляторов, тип С

- Справочник на CD
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат калибровки



Комплект MI 3202