Артикул: MIT210-EN

От
ин

Ко
DA

Ко
PI

Ти
на

Из
со

Ча
то

На
ma

НАЗНАЧЕНИЕ МЕГАОММЕТРА MIT210:

На сегодняшний день тестеры серии MIT200 по размерам являются одними из самых маленьких на рынке. Сочетая в себе возможности тестирования изоляции сразу при двух или трех напряжениях, серия MIT210 обладает внушительным набором рабочих функций и характеристиками эксплуатационной безопасности.

Дисплей поддерживает цифровую и аналоговую передачу измерений по патентованной технологии Megger DART, наделяющей ж/к дисплей такими преимуществами, как устойчивость к сбоям, четкие и точные показания, мониторинг изменения напряжения и определение разрядной характеристики цепи при помощи аналоговой стрелки.

Прочный корпус прибора из ABS-пластика позволяет использовать его в тяжелых условиях, в то же время благодаря небольшим размерам прибор помещается в кармане.

Питание производится от 6 стандартных щелочных батарей типа АА или перезаряжаемых аккумуляторов NiMH. Индикатор батарей выдает подробный отчет об уровне зарядки аккумуляторов.

Автоматический тест проводимости производится током 200 мА, что соответствует международным стандартам. Нет необходимости нажимать кнопку запуска.Все приборы производят измерения вплоть до 100 Ом, из которых с 0 до 10 Ом производятся на токе более 200 мА, в соответствии с международными требованиями к электроиспытаниям. Обнуление тест проводов, как стандартных, так и с предохранителем, возможно вплоть до 9.99 Ом от сопротивления выводов.

ОСОБЕННОСТИ МЕГАОММЕТРА MIT210:

- Отвечает международному стандарту N61557;
- Цифровой результат измерений вплоть до 1000 МОм на линейной или логарифмической аналоговой дуге и цифровом дисплее;
- Диапазон теста проводимости имеет разрешение 0.01 Ом и ток короткого замыкания сверх 200 мА;
- Автоматический режим тестирования освобождает от необходимости нажимать кнопку запуска и оставляет обе руки свободными;
- Автоматическое отключение в случае длительного неиспользования прибора экономит энергию аккумуляторов;
- Автоматический детектор напряжения в цепи предотвращает контакт с цепями под напряжением, представляющими опасность;
- Обнуление тест проводов компенсирует сопротивления проводов и автоматически вычитает их из конечного результата измерения;
- Рабочий диапазон звукового сигнала <5 Ом.

Безопасность. Первоочередное требование, которому отвечают все приборы от Megger – обеспечение безопасности. Все приборы соответствуют директивам безопасности EN 61010 и EN61557 относительно тестирования изоляции и теста проводимости.

Стандартный вольтметр. Встроенный вольтметр включается автоматически при подключении тестера к цепи с переменным или постоянным напряжением превышающим 25 В.

Блокировка теста. Индикатор напряжения в цепи срабатывает при регистрации напряжения, превышающего 25 В. Тестирование изоляции и тест проводимости останавливаются в случае регистрации напряжения, превышающего 50 В, защищая тем самым оператора и прибор от травмы или повреждения.

Аппаратура 600 В кат III. Серия тестеров MIT200 разработана для использования с аппаратурой до 600 В кат III.

ПРИМЕНЕНИЕ МЕГАОММЕТРА MIT210:

Тестерами серии MIT200 пользуются компании-подрядчики на установку электрооборудования, в коммунальных службах и промышленном комплексе, а так же при эксплуатации и техническом обслуживании электрооборудования. Серия тестеров изоляции и проводимости MIT210 идеально подходит для тестирования трансформаторов, двигателей, генераторов, распределительной аппаратуры, электропроводки в зданиях, бытовых электроприборов и электроинструментов, и т.д., а также стационарных кабельных систем. Небольшой размер и малый вес тестеров делают их идеальными для инженеров, которым приходится носить их с собой в течение длительного времени.

Характеристики MIT210

Параметр	Значения
Режимы тестирования изоляции	
Номинальное рабочее напряжение	1000 В (постоянное)

Диапазон измерения сопротивления	10 кОм – 1000 МОм (любые измерения)
Напряжение тестирования (DC)	0% +25% от рабочего напряжения
Короткое замыкание ток	2 мА +0% -50%
Испытательный ток под напряжением	>1 мА с мин. пропускным значением сопротивления изоляции, установленным согласно BS7671, HD384, IEC364 и VDE0413 часть 1
Тест проводимости / металлосвязь	
Диапазон измерений	От 0,01 Ом до 100 Ом (от 0 до 50 Ом на аналоговой шкале)
Напряжение разомкнутой цепи	5 В ± 1 В
Короткое замыкание ток	205 мА ±5 мА (0 – 10 Ом) >20 мА (10 – 100 Ом)
Тест блокировка Тестирование останавливается в случае регистрации напряжения, превышающего 50 В	
Диапазон измерений	от 25 В до 600 В при 50/60 Гц, DC
Погрешность (при t° 20°C)	От 25 В до 450 В AC/DC ±1% ±1 знак От 450 В до 600 В AC/DC ±2% ±1 знак
Автоматическое выключение	Автоматическое выключение срабатывает после 10 минут работы тестера в режиме ожидания
Температура и влажность	
Рабочая температура	от -10 °C до +55 °C
Влажность	93% отн. влажность без конденсации при 40 °C
Температура хранения	от -25 °C до +65 °C
Уровень пыле- влагозащищенности	IP40
Предохранители	Керамические, 500 мА (F) 600 В, 32 x 6 мм, минимум HBC 50 kA Оповещение в случае отказа предохранителя
Безопасность	Соответствует стандарту EN61010-1 для Кат III 600В с изоляцией фазы относительно земли
Автоматическая разрядка	По окончанию теста происходит автоматическая разрядка испытуемой цепи. Остающееся в цепи напряжение отображается на дисплее, что предоставляет возможность мониторинга процесса разрядки
Источник питания	6 x 1,5 В пальчикового типа IEC LR6 (AA щелочные). Перезаряжаемые NiMH Уровень батарей отображается постоянно в виде четырех- секционной столбиковой диаграммы
Срок службы аккумулятора	3000 тестов подряд (время одного теста 5 сек)
Вес	530 г ±3%
Размеры	195 x 98 x 40 мм
ЭМС (электромагнитная совместимость)	Отвечает стандарту IEC61326, включая поправку №1

Комплектация MIT210

№	Наименование	Количество
1.	Тестер изоляции и проводимости MIT210	1
2.	Тест провода с электродами и зажимами	1
3.	Твердый чехол	1
4.	Руководство по эксплуатации	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ MIT210:

(Поставляется по отдельному заказу)

№	Наименование	Количество
1.	Защитный мягкий чехол	1
2.	Сменный набор проводов	1
3.	Тест провода с предоханителем	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83